VP-MX10
VP-MX10P
VP-MX10H
VP-MX10A
VP-MX10AU
VP-MX10AH

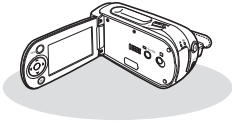
كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة
دليل المستخدم

تخيل الإمكانيات

نشكرك على شرائك منتج Samsung.
للحصول على مزيد من الخدمات الكاملة،
يرجىتسجيل منتجك في
www.samsung.com/global/register

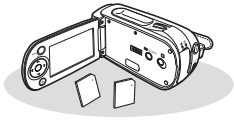
SAMSUNG

المزايا الرئيسية لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة



تشفير MPEG4
تقوم هذه الميزة بتسجيل الفيديو بجودة محسنة بتنسيق MPEG4 ASP (ملف التعريف المتقدم البسيط) (576 × 720) في بطاقات الذاكرة بمعدل ٢٥إطارًا في الثانية للحصول على دقة عالية وصور مفعمة بالحيوية.

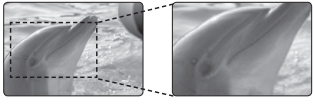
ذاكرة فلاش مدمجة عالية السعة (٤ جيجابايت) (VP-MX10A/MX10AU/MX10AH فقط)
تتميز الكاميرا بذاكرة فلاش مدمجة عالية السعة تسمح لك بتسجيل صور الأفلام.



وسائط تسجيل متنوعة
إلى جانب ذاكرة الفلاش المدمجة (VP-MX10A/MX10AU/MX10AH فقط)،
تدعم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة هذه وسائط تخزين متنوعة مثل SDHC
(السعة العالية الرقمية الآمنة) وMMCplus. (١٢٨ ميجابايت حتى ٨ ميجابايت)

شاشة LCD عريضة (16:9) ٢,٧ بوصة (١١٢ ألف بكسل)
تستطيع رؤية الصورة الكبرى بتكبير نسبة العرض للارتفاع بتكبير نسبة العرض للارتفاع 4:3 على شاشة عريض 16:9 مع شاشة 16:9) LCD) العريضة بحجم 2.7 بوصة. تدور شاشة LCD ذات 112 ألف بيكسل حتى 270 درجة للحصول على زوايا عرض مرنة وتوفر صورة حادة وتفصيلية للمشاهدة والتشغيل.

التقط الصور على نحو أفضل مما يمكن أن تراه العين (تكبير/تصغير بصري بمقدار ٣٤ مرة/تكبير/تصغير رقميبمقدار ١٢٠٠ مرة)



تجعل عدسات التكبير/التصغير القوية من Samsung العالم أكثر قربًا دون الحاجة إلى التضحية بجودة الصورة.
وعلاوةً على ذلك، فإن ميزة توليد التكبير/التصغير الرقمي تعني مزيدًا من الوضوح لأقصى درجات التكبير الرقمي مع تشويش أقل من الأنواع السابقة من أنماط التكبير/التصغير الرقمية.

مزايا تسجيل متنوعة
تدعم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة وظيفة منع الاهتزاز (EIS) (مثبت الصور الإلكتروني)
ووظيفة التأثير الرقمي إلى جانب مجموعة واسعة النطاق من الوظائف الأخرى التي يمكنك تحديدها وفقًا للمشهد الذي تقوم بتسجيله.
صفحة ٤٨ ~ ٥٦

الاستمتاع بمزايا إعادة التشغيل المتنوعة

على خلاف تشغيل الأشرطة، تتميز وظيفة إعادة التشغيل في كاميرا الفيديو هذه ذات الذاكرة المدمجة بالبساطة والسهولة حيث إنه ليس هناك حاجة إلى استغراق الوقت في عمليات الترجيع أو التقديم.

فتتوفر العديد من الوظائف المتنوعة للاستمتاع بالأنواع الكثيرة والمختلفة لإعادة التشغيل.

صفحة ٥٨ ~ ٦١

إعادة التشغيل من الكمبيوتر

توفر لك واجهة التوصيل USB 2.0 إمكانية النقل السهل للأفلام إلى الكمبيوتر. باستخدام البرنامج المرفق، يمكنك بسهولة نقل أفلامك الخاصة وإعادة تشغيلها من الكمبيوتر.

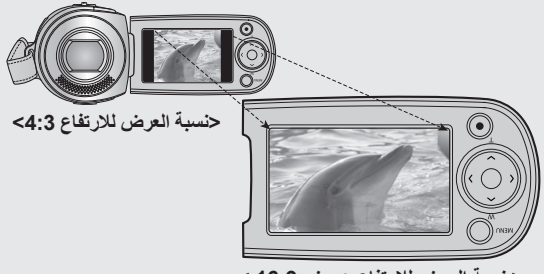
صفحة ٧٥

كاميرا كمبيوتر للاستمتاع بطرق عديدة

قم بتوصيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالكمبيوتر باستخدام كابل USB 2.0 وتواصل على الفور برفقاء العمل والأصدقاء والعائلة أينما كنت من خلال الفيديو الحي.

خيار العرض عام عريض 16:9 و4:3

تستطيع بسهولة تحديد خيار العرض عند التسجيل أو التشغيل (عريض 16:9/4:3). يتيح لك خيار العرض عريض 16:9 من سامسونج المشاهدة بشكل أوسع على شاشة LCD عريضة بحجم 2.7 بوصة عند التسجيل أو التشغيل باستخدام كاميرا فيديو الذاكرة. تأكد من تسجيل كل الأفلام في نسبة العرض للارتفاع 4:3 بغض النظر عن خيار العرض (نسبة العرض للارتفاع عريض 16:9/4:3).



<نسبة العرض للارتفاع 4:3>

< نسبة العرض للارتفاع عريض 16:9 >

تحذيرات السلامة

معاني الرموز والعلامات الموجودة في دليل المستخدم هذا :

تحذير	يعني خطورة التعرض للوفاة أو إصابة جسدية خطيرة.
تنبيه	يعني وجود خطورة محتملة للإصابة الجسدية أو التلف المادي.
تنبيه	لتقليل مخاطر نشوب الحريق أو الانفجار أو الصدمة الكهربية أو الإصابة الجسدية عند استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، اتبع احتياطات السلامة الأساسية هذه:
	يعني التلميحات أو الصفحات المرجعية التي قد تساعدك في تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

يتم إدراج العلامات التحذيرية هنا لمنع حدوث الإصابة إليك وإلى الآخرين. فيرجى اتباعها بوضوح.
بعد الانتهاء من قراءة هذا الجزء، احفظه في مكان آمن ليكون مرجعًا لك في المستقبل.

معلومات هامة حول الاستخدام

قبل استخدام كاميرا الفيديو

- **تم تصميم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بشكل خاص لتتناسب مع ذاكرة الفلاش المدمجة عالية السعة وبطاقة الذاكرة الخارجية.**
- **تقوم هذه كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بتسجيل الفيديو بتنسيق MPEG4 المتوافق مع تنسيق SD-VIDEO.**
- **برجاء ملاحظة أن كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة ليست متوافقة مع تنسيقات الفيديو الأخرى.**
- **قبل تسجيل لقطات الفيديو الهامة، عليك بتسجيل بعض اللقطات التجريبية.**
  - قم بتشغيل التسجيلات التجريبية التي قمت بها للتأكد من أن الصوت والفيديو تم تسجيلهما بشكل سليم.
- **لا يمكن التعويض عن المحتويات التي تم تسجيلها:**
  - لا يمكن أن تقوم Samsung بالتعويض عن أي أضرار تقع بسبب التسجيل بشكل غير عادي أو عدم القدرة على تشغيل المحتويات المسجلة نتيجة عطل في كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة أو البطاقة.
  - قد تُفقد المحتويات المسجلة نتيجة لخطأ ما عند استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة أو بطاقة الذاكرة أو ما إلى ذلك. لا تتحمل Samsung مسئولية تعويض هذه الأضرار التي تحدث نتيجة لفقد المحتويات المسجلة.
- **احتفظ بنسخ احتياطية للبيانات الهامة المسجلة.**
  - حافظ على البيانات المسجلة الهامة الخاصة بك عن طريق نقل الملفات إلى جهاز كمبيوتر. يوصى بنسخ البيانات إلى الكمبيوتر أو أي وسائط أخرى بغرض التخزين. ارجع إلى تثبيت البرامج ودليل توصيل USB.
- **حقوق الطبع والنشر: برجاء ملاحظة أن هذه كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة الغرض منها هو الاستخدام الشخصي فقط.**
  - البيانات المسجلة على البطاقة في هذه كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة باستخدام أجهزة أخرى أو وسائط رقمية/تناظرية أخرى هي بيانات محمية بواسطة قانون حقوق الطبع والنشر ولا يمكن استخدامه بدون إذن من مالك حقوق الطبع والنشر، وذلك باستثناء الاستخدام بغرض الاستمتاع الشخصي. وحتى في حالة قيامك بتسجيل حدث مثل عرض فني أو حفلة أو معرض كي تستمتع به بشكل شخصي، يوصى بشدة أن تحصل على إذن قبل القيام بذلك.

احتياطات وقائية عند الاستخدام

ملاحظة هامة

- **استخدم شاشة الكريستال البلوري (LCD) بحرص:**
  - إن شاشة الكريستال البلوري (LCD) هي جهاز عرض حساس للغاية: لا تضغط على سطحها بقوة زائدة أو تصدمها أو تخدشها بأداة حادة.
  - في حالة دفعك لسطح شاشة البلور السائل (LCD)، قد يحدث تشوش لسطح العرض. في حالة ظهور أي تشوش، قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو وانتظر لبضع دقائق ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.
  - لا تضع كاميرا الفيديو بحيث تكون شاشة البلور السائل (LCD) للأسفل.
  - أغلق شاشة البلور السائل (LCD) في حالة عدم استخدام كاميرا الفيديو.
- **شاشة البلور السائل:**
  - تم تصنيع شاشة البلور السائل (LCD) باستخدام تقنية بالغة الدقة. حيث تتعطل (تصبح نقاط سوداء) نسبة 0.01% أو أقل من البكسلات الإجمالية (حوالي ١١٢٠٠٠ بكسل في كل شاشة بلور سائل (LCD)) أو قد تصبح مضيئة على هيئة نقاط ملونة (حمراء وزرقاء وخضراء). يبين ذلك حدود التقنية الحالية ولا يعتبر عطل يمنع التسجيل.
  - ستصبح شاشة البلور السائل (LCD) معتمة أكثر من العادة عندما تكون درجة حرارة كاميرا الفيديو منخفضة كما يحدث في المناطق الباردة أو بعد التشغيل مباشرة. سيتم حفظ السطوع العادي عند ارتفاع درجة الحرارة داخل كاميرا الفيديو. لاحظ أن الظاهرة السابقة لا تؤثر على الصورة في وسائط التخزين، ولذا لن يكون هناك داعي للقلق.
- **امسك كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بشكل صحيح:**
  - لا تُمسك كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة من شاشة LCD عند رفعها: فقد تنفصل شاشة LCD وتسقط كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- **لا تعرض كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة إلى الخطر:**
  - كاميرا الفيديو هذه ذات الذاكرة المدمجة هي آلة قيمة. احرص أشد الحرص على عدم اصطدامها بأداة صلبة أو تعرضها للسقوط.
  - لا تستخدم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على حامل ثلاثي القوائم في مكان تتعرض فيه لاهتزازات شديدة أو أثر قوي.
- **لا تعرضها للرمال أو الأتربة!**
  - يمكن أن تؤدي الرمال أو الأتربة الناعمة التي تدخل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة أو مهايئ التيار الكهربي المتردد إلى حدوث أعطال أو تلفيات.
- **لا تعرضها للماء أو الزيت!**
  - يمكن أن يؤدي الماء أو الزيت الذي يدخل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة أو مهايئ التيار الكهربي المتردد إلى حدوث صدمة كهربية أو أعطال أو تلفيات.
- **سخونة سطح المنتج:**
  - يصبح سطح كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة ساخنًا نسبيًا عند استخدامها، ولكن ذلك لا يدل على وجود عطل.

- **انتبه من درجات حرارة الجو الزائدة عن المعتاد:**
  - استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في مكان تكون فيه درجة حرارة الجو أكثر من ١٤٠ فهرنهايت (٤٠ درجة مئوية) أو أقل من ٣٢ فهرنهايت (صفر درجة مئوية) قد يؤدي إلى تسجيل/تشغيل غير طبيعي.
  - لا تترك كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على الشاطئ أو في سيارة مغلقة حيث تكون درجات الحرارة عالية للغاية لفترة كبيرة: حيث يمكن أن يؤدي ذلك إلى حدوث أعطال.
- **لا توجها مباشرة إلى الشمس:**
  - في حالة تعرض العدسة لأشعة الشمس المباشرة، يمكن أن تتلف كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة أو يمكن أن يحدث حريق.
  - لا تترك كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بحيث تكون شاشة البلور السائل (LCD) معرضة لأشعة الشمس المباشرة: حيث يمكن أن يؤدي ذلك إلى حدوث عطل.
- **لا تستخدم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالقرب من التلفزيون أو الراديو:**
  - حيث يمكن أن يتسبب ذلك في ظهور تشوش على شاشة التلفزيون أو في الإرسال الإذاعي.
- **لا تستخدم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالقرب من موجات راديو قوية أو مغناطيسية:**
  - في حالة استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالقرب من موجات راديو قوية أو مغناطيسية، مثل أن تكون بجوار برج إرسال موجات الراديو أو بجوار جهاز كهربائي، يمكن أن يتم تشويش الفيديو أو الصوت الذي يتم تسجيله. أثناء تشغيل الفيديو أو الصوت الذين تم تسجيلهما بشكل طبيعي، قد يظهر التشوش أيضًا في الصورة أو الصوت. ويمكن في أسوء الحالات أن يحدث عطل لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- **لا تعرض كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة إلى الدخان أو البخار:**
  - فقد يتسبب هذا الدخان أو البخار في تلف هيكل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة أو قد يتسبب في حدوث أعطال.
- **لا تستخدم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالقرب من غاز أكال:**
  - في حالة استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في مكان يكون فيه غاز عادم مكثف ينتج عن محركات الجازولين أو الديزل، أو غاز آكال مثل كبريتيد الهيدروجين، فقد تتآكل الأطراف الخارجية أو الداخلية أو يتم تعطيل التشغيل الطبيعي أو تتآكل أطراف توصيل البطارية بحيث لا يمكن تشغيل الجهاز.
- **لا تستخدم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالقرب من مرطب موجات فوق صوتية:**
  - الكالسيوم والمواد الكيماوية الأخرى التي تذوب في المياه يمكن أن تتناثر في الهواء والجزئيات البيضاء يمكن أن تلتصق بالرأس البصري لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة مما يسبب عطل في التشغيل.

احتياطات وقائية عند الاستخدام

- **لا تنظف جسم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالبنزين أو التنر:**
  - يمكن أن يتساقط طلاء الجزء الخارجي أو يتلف سطح الهيكل.
  - عند استخدام قطعة قماش مع منظف كيميائي، اتبع التعليمات التالية:
- **ينبغي الاحتفاظ ببطاقة الذاكرة بعيدًا عن متناول الأطفال لمنعهم من ابتلاعها.**
- **لفصل الجهاز عن مصدر التيار الكهربائي الرئيسي، يجب سحب المقبس من منفذ التيار الكهربائي الرئيسي، ومن ثم يكون الآن مقبس التيار الكهربائي الرئيسي جاهز للتشغيل.**

حول دليل المستخدم هذا

- **يغطي دليل المستخدم هذا المجموعة الكاملة المكونة من VP-MX10 و VP-MX10P و VP-MX10H و VP-MX10A و VP-MX10AU و VP-MX10AH.** برجاء ملاحظة أن الطرز التي يكون فيها الحرف "A" هي طرز ذات ذاكرة فلاش مدمجة. VP-MX10، VP-MX10P، VP-MX10H لا تدعم ذاكرة الفلاش المدمجة، في حين أن VP-MX10A و VP-MX10AU، VP-MX10AHيدعمان ذاكرة الفلاش المدمجة (4 جيجا). على الرغم من أن هناك اختلاف فيما بين خواص VP-MX10 و VP-MX10P و VP-MX10H و VP-MX10A و VP-MX10AU و VP-MX10AH، فإنها تعمل بنفس الطريقة.
- تستخدم الرسوم التوضيحية الخاصة بالطراز VP-MX10A في دليل المستخدم هذا.
- قد لا تكون العروض الموضحة في دليل المستخدم هذا هي نفس العروض التي تراها على شاشة LCD بالضبط.
- تصميمات ومواصفات وسائط التخزين والملحقات الأخرى عرضة للتغيير دون سابق إنذار.

ملاحظات تتعلق بالعلامات التجارية

- كافة الأسماء التجارية والعلامات التجارية المُسجلة التي ورد ذكرها في هذا الدليل أو أي مراجع أخرى مرفقة بمنتج Samsung الذي اشتريته تعد علامات تجارية أو علامات تجارية مُسجلة خاصة بأصحابها المعنيين.
- تعد Windows® علامة تجارية مسجلة أو علامة تجارية تخص شركة Microsoft Corporation ، وهي مسجلة في الولايات المتحدة ودول أخرى.
- تعد Macintosh علامة تجارية تخص شركة Apple Computer, Inc.
- قد تكون كافة أسماء المنتجات الأخرى المذكورة هنا علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة تخص شركاتها المعنية.
- علاوة على ذلك، لا يتم ذكر العلامتين "TM" و"R" في كل حالة بهذا الدليل.

المحتويات

التعرف على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة ٠٦

٠٦ دليل البدء السريع
٠٧ مرفقات كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة
٠٨ المنظر الأمامي والأيسر
٠٩ المنظر الجانبي والسفلي

الإعداد ١٠

١٠ استخدام الملحقات
١٢ ٢٠ تركيب البطارية دائرية الشكل
٢١ العمليات الأساسية لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة
٢٢ مؤشرات شاشة LCD
٢٥ تشغيل/إيقاف تشغيل مؤشرات الشاشة (CHECK /)
٢٦ استخدام زر LCD enhancer
٢٧ ضبط شاشة LCD
٢٧ استخدام زر MENU
٢٨ استخدام أزرار التحكم
٢٩ قائمة الاختصار (دليل الموافقة)
٣٠ الضبط الأولي: لغة العرض على الشاشة والتاريخ والوقت

حول وسائط التخزين ٣٢

٣٢ تحديد وسائط التخزين (VP-MX10A/MX10AU/MX10AH فقط)
٣٣ إدخال / إخراج بطاقة الذاكرة
٣٤ تحديد بطاقة الذاكرة المناسبة
٣٦ الوقت والسعة القابلان للتسجيل

التسجيل ٣٨

٣٨ تسجيل صور الأفلام
٤٠ التسجيل بسهولة للمبتدئين (وضع EASY.Q)
٤١ التكبير/التصغير

إعادة التشغيل ٤٢ إعادة تشغيل صور الأفلام

المحتويات

خيارات التسجيل
٤٥

٤٥ تغيير إعدادات القائمة
٤٧ عناصر القائمة
٤٨ عناصر قائمة التسجيل
٤٨ Scene Mode (وضع المشهد) (AE)
٤٩ White Balance (توازن اللون الأبيض)
٥٠ Exposure (تعرض)
٥١ وظيفة منع الاهتزاز (EIS) (مثبت الصور الإلكتروني)
٥٢ Digital Effect (التأثير الرقمي)
٥٣ البؤرة
٥٤ الإضاء الخلفية
٥٥ الاتساع بنسبة 16:9
٥٥ الجودة
٥٦ الدقة
٥٦ التكبير/التصغير الرقمي

خيارات إعادة التشغيل
٥٧

٥٧ ضبط خيار التشغيل
٥٨ حذف صور الأفلام
٥٩ حماية صور الأفلام
٦٠ نسخ صور الأفلام (VP-MX10A/MX10AU/MX10AH فقط)
٦١ الاتساع بنسبة 16:9
٦١ معلومات الملف

ضبط الخيارات
٦٢

٦٢ تغيير إعدادات القائمة في "Settings" (إعدادات)
٦٣ ضبط عناصر القائمة
٦٤ ضبط التاريخ/الوقت
٦٤ تنسيق التاريخ
٦٤ تنسيق الوقت
٦٤ التاريخ/الوقت
٦٥ سطوع شاشة LCD
٦٥ ألوان شاشة LCD
٦٥ إيقاف التشغيل التلقائي
٦٦ صوت التنبيه

المحتويات

٦٦ رقم الملف
٦٦ نوع الذاكرة (VP-MX10A/MX10AU/MX10AH فقط)
٦٧ معلومات الذاكرة
٦٧ التنسيق
٦٨ الضبط الافتراضي
٦٨ الإصدار
٦٨ اللغة
٦٨ توصيل USB
٦٨ Demo (العرض التوضيحي)

واجهة توصيل USB
٦٩ متطلبات النظام
٧١ تثبيت البرامج
٧٣ توصيل كابل USB
٧٤ عرض محتويات وسائط التخزين
٧٥ نقل الملفات من كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة إلى الكمبيوتر
٧٦ استخدام وظيفة كاميرا الكمبيوتر
٦٩

التوصيل
٧٧ المشاهدة على شاشة التلفزيون
٧٨ تسجيل (دبلجة) الصور على أجهزة فيديو أخرى

الصيانة: التنظيف والصيانة
٧٩ الصيانة
٨٠ معلومات إضافية

استكشاف الأخطاء وإصلاحها
٨١ استكشاف الأخطاء وإصلاحها

المواصفات
٩٣

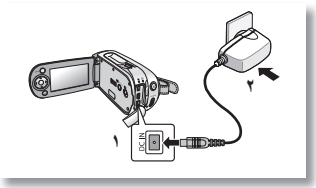
دليل البدء السريع

- يوضح لك هذا الفصل المزايا الأساسية لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- انظر الصفحات المرجعية للحصول على مزيدٍ من المعلومات.

الخطوة ١

الإعداد

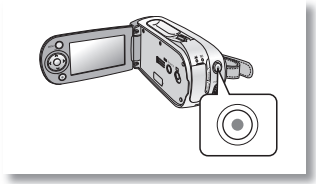
- توصيل مصدر التيار صفحة ١٢
- فحص وسائط التخزين صفحة ٣٢
- إعداد التاريخ/الوقت ولغة العرض على الشاشة صفحة ٣٠



الخطوة ٢

التسجيل

- تسجيل الأفلام صفحة ٣٨



الخطوة ٣

إعادة التشغيل

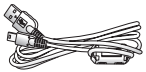
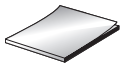
- تحديد صورة لإعادة تشغيلها من عروض فهرس الصور المصغرة صفحة ٤٢
- العرض على الكمبيوتر أو التلفاز المتصل بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة صفحة ٧٣, ٧٧

التعرف على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

مرفقات كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

يتم شراء كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة مرفقة بالملحقات التالية. وفي حالة عدم وجود أي من هذه العناصر في علبة كاميرا الفيديو الخاصة بك، يرجى الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung.

✪ **قد يختلف الشكل الدقيق لكل عنصر حسب الطراز.**

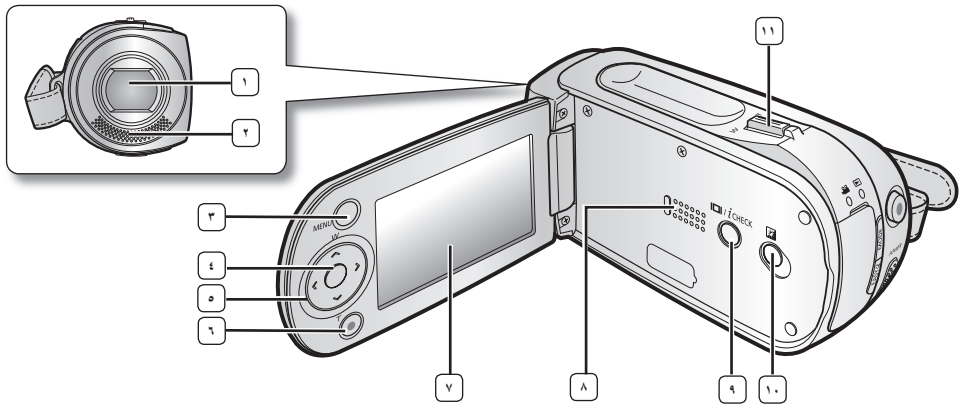
			
البطارية (IA-BP85ST)	**مهايئ تيار كهربي متردد (من نوع AA-E9)**	**كابل صوت/فيديو متعدد**	**كابل USB**
			
القرص المضغوط الخاص بالبرامج	**دليل المستخدم**	**بطارية دائرية الشكل (النوع: CR2025)**	**غطاء العدسة**
شريط غطاء العدسة	**الحافظة اللينة**	**الحامل***	

- قد تختلف المحتويات حسب منطقة البيع.
- تتوفر الأجزاء والملحقات لدى مركز خدمة Samsung ووكيلها المحلي.
- لا تشتمل هذه الملحقات على بطاقة الذاكرة. انظر صفحة ٣٤المعرفة المزيد حول بطاقة الذاكرة المتوافقة مع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة الخاصة بك.

* : لا تأتي مع كاميرا الفيديو الخاصة بك. لشراء الملحقات الاختيارية، فاتصل بأقرب وكيل Samsung أو مركز/ مسؤول صيانة Samsung المسؤول.

التعرف على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

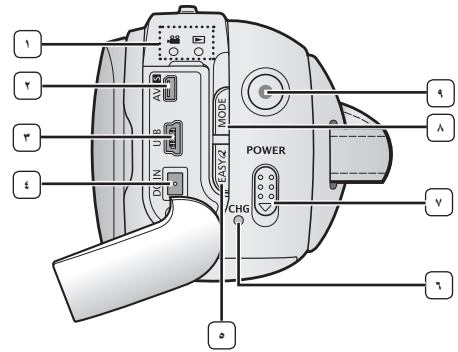
المنظر الأمامي والأيسر

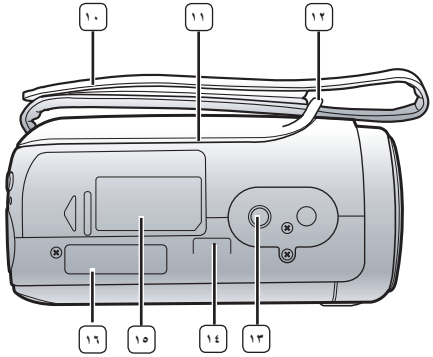


١	العدسة
٢	ميكروفون داخلي
٣	زر MENU
٤	زر OK
٥	زر التحكم (W/ T/ ﴿/ ﴾/ ﴿/ ﴾)
٦	زر بدء/إيقاف التسجيل

٧	شاشة LCD
٨	سماعة مدمجة
٩	زر iCHECK /
١٠	زر LCD ENHANCER ( )
١١	ذراع التكبير/التصغير (W/T)

المنظر الجانبي والسفلي





١	مؤشر الوضع (تسجيل ( ) / تشغيل ( ))
٢	مقبس الكابل المتعدد (S /AV)
٣	مقبس USB(USB)
٤	مقبس DC IN(DC IN)
٥	زر EASY.Q
٦	مؤشر الشحن (CHG)
٧	مفتاح POWER
٨	زر MODE

٩	زر بدء/إيقاف التسجيل
١٠	حزام المسك
١١	وصلة محورية
١٢	خطاف حزام المسك
١٣	مقبس الحامل ثلاثي الأرجل
١٤	مقبس الحامل
١٥	غطاء فتحة بطاقة الذاكرة /البطارية
١٦	فتحة البطارية دائرية الشكل

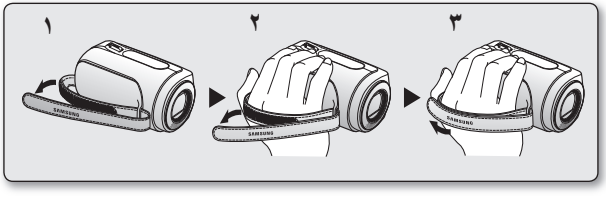
الإعداد

يوفر هذا الجزء المعلومات التي يجب عليك معرفتها قبل استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، مثل كيفية استخدام الملحقات المرفقة وكيفية تغيير البطارية وكيفية إعداد وضع التشغيل والإعداد الأولي.

استخدام الملحقات

تركيب حزام المسك

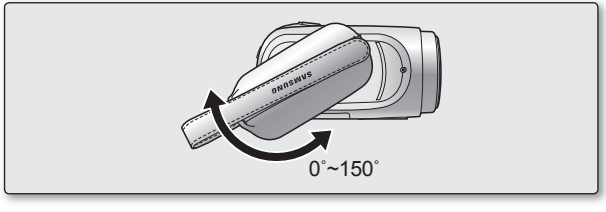
- أدخل يدك اليمنى من أسفل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة حتى أسفل إصبع الإبهام.
- ضع يدك في موضع يمكنك من خلاله التحكم بسهولة في زر **بدء/إيقاف التسجيل** وذراع**التكبير/التصغير**.
- اضبط طول حزام المسك بحيث تكون الكاميرا ثابتة عند الضغط على زر **بدء/إيقاف التسجيل**بإصبع الإبهام.



١. افصل الحزام.
٢. اضبط طول حزام المسك.
٣. قم بتركيب الحزام.

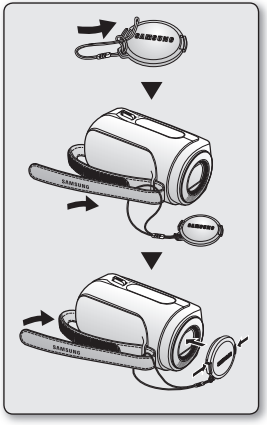
ضبط الزاوية

- قم بإمالة جزء العدسة لأكثر زاوية ملائمة.
- يمكنك تدوير هذا الجزء لما يصل إلى 150 درجة.



تركيب غطاء العدسة

مرر السلسلة المرفقة خلال الفتحة الموجودة في جزء تركيب حزام المسك.
ومررها خلال الفتحة الموجودة في غطاء العدسة.

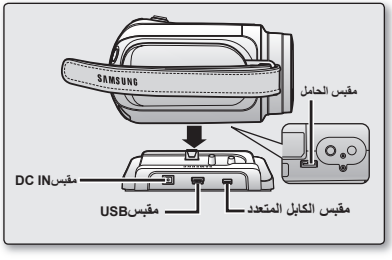


١. قم بتركيب سلسلة غطاء العدسة في غطاء العدسة.
يكون الجانب الأقصر ناحية غطاء العدسة.
٢. قم بتركيب السلسلة في فتحة تركيب كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
يؤدي فصل حزام المسك إلى تسهيل استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
٣. ادفع كلا جانبي الغطاء إلى الداخل وقم بتركيبه فوق العدسة.

استخدام الحامل (ملحق اختياري)

الحامل هو لوح اتصال يمكن استخدامه للقيام بشحن البطارية بسهولة أو الاتصال بالتلفزيون أو جهاز الكمبيوتر.

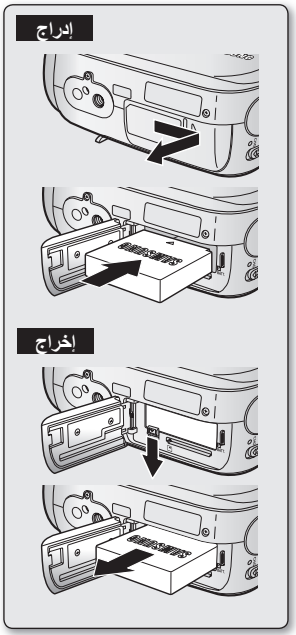
استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة مع الحامل يجعل الأمر أكثر ثباتًا عن شحن البطارية أو الاتصال بالتلفزيون أو جهاز الكمبيوتر.



الإعداد

توصيل مصدر التيار الكهربي

- هناك نوعان من مصادر التيار الكهربي التي يمكن توصيلها بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- لا تستخدم وحدات إمداد الطاقة المرفقة مع الأجهزة الأخرى.
  - البطارية: تستخدم للتسجيل الخارجي.
  - مهايئ التيار الكهربي المتردد : يُستخدم للتسجيل الداخلي. ⬅ الصفحات١٩



لشحن البطارية

- تأكد من شحن البطارية قبل الشروع في استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

تركيب / إخراج البطارية

يوصى بشراء مجموعة بطاريات إضافية واحدة أو أكثر لتتمكن من استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بصورة مستمرة.

تركيب البطارية

١. حرك غطاء فتحة البطارية وافتحه كما هو موضح بالشكل.
٢. أدخل البطارية في فتحة البطارية حتى تستقر وتصدر صوت طقطقة خفيفًا.
   - تأكد من اتجاه شعار SAMSUNG لأعلى عند وضع البطارية في مكانها كما هو موضح بالشكل.
٣. حرك غطاء فتحة البطارية وأغلقه

إخراج البطارية

١. حرك غطاء فتحة البطارية وافتحه ثم ادفع قفل البطارية.
   - ادفع برفق قفل البطارية في الاتجاه الموضح بالشكل لإخراج البطارية.
٢. اسحب البطارية المخرجة إلى الخارج في الاتجاه الموضح بالشكل.
٣. حرك غطاء فتحة البطارية وأغلقه.

حول مجموعات البطاريات

- مزايا البطارية: تتميز البطارية بسعتها الكبيرة للطاقة على الرغم من صغر حجمها. يجب أن تتم إعادة شحنها في أي بيئة تتراوح درجة الحرارة بها بين ٣٢ درجة فهرنهايت (٠ درجة مئوية) و١٠٤ درجة فهرنهايت (٤٠ درجة مئوية). على الرغم من ذلك، عند تعرض البطارية لدرجات حرارة باردة (أقل من ٣٢ درجة فهرنهايت (٠ درجة مئوية))، يقل وقت استعمالها وقد تتوقف عن العمل. وفي حالة حدوث ذلك، ضع البطارية في جيبك أو أي مكان آمن آخر يتميز بالدفء لفترة قصيرة ثم أعد تركيبها في كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- يقل وقت التسجيل بشكل كبير في البيئة الباردة. يتم قياس أوقات التسجيل المستمر في إرشادات التشغيل باستخدام بطارية مشحونة بالكامل في درجة حرارة تبلغ ٧٧ درجة فهرنهايت (٢٥ درجة مئوية). وفقًا لاختلاف درجة الحرارة والظروف المحيطة، قد يختلف وقت البطارية المتبقي عن الأوقات التقريبية للتسجيل المستمر الموجودة في الإرشادات.

حول التعامل مع البطارية

- لتوفير طاقة البطارية، أغلق كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في حالة عدم استخدامها.
- لأغراض توفير الطاقة، سيتم إغلاق كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة تلقائيًا لمدة ٥ دقائق في وضع الاستعداد.
  (فقط في حالة قيامك بتعيين "Auto Power Off" (إيقاف التشغيل التلقائي) من القائمة على ٥ دقائق.)
- لا تلمس أطراف البطارية الموصلة وتجنب ملامسة الأجسام المعدنية لها.
- تأكد من أن البطارية في موضعها الصحيح بإحكام. احرص على عدم إسقاط البطارية من يديك.
  فقد يؤدي إسقاط البطارية إلى إتلافها.
- احرص على الاحتفاظ بمجموعة البطاريات بعيدًا عن متناول الأطفال. فقد يبتلعها الأطفال مما يشكل خطرًا جسيمًا.
- يضعف الاستخدام المتكرر لشاشة LCD، أو العمليات المتكررة لإعادة التشغيل أو التقديم أو الترجيع من سرعة البطارية.

التجهيز

صيانة البطارية

- يتأثر وقت التسجيل بدرجة الحرارة والأحوال البيئية المحيطة.
يقل وقت التسجيل بشكل كبير في البيئة الباردة. يتم قياس أوقات التسجيل المستمر في إرشادات التشغيل باستخدام بطارية مشحونة بالكامل في درجة حرارة تبلغ ٧٧ درجة فهرنهايت (٢٥ درجة مئوية).
وفقًا لاختلاف درجة الحرارة والظروف المحيطة، قد يختلف وقت البطارية المتبقي عن الأوقات التقريبية للتسجيل المستمر الموجودة في الإرشادات.
- نوصي باستخدام البطارية الأصلية التي يوفرها بائع التجزئة المعتمد من شركة SAMSUNG. عند اقتراب انتهاء عمر البطارية، يرجى الاتصال بالوكيل المحلي الخاص بك. يجب التخلص من البطاريات بنفس طريقة التخلص من النفايات الكيميائية.
- نظف أطراف التوصيل لإزالة أية مواد غريبة قبل تركيب البطارية.
- لا تضع البطارية بالقرب من أي مصدر للحرارة (مثل النار أو المدفأة).
- لا تقم بفك البطارية أو تعرضها للضغط أو التسخين.
- لا تسمح بحدوث دائرة قصر لطرفي البطارية الموجب + والسالب -.
فقد يؤدي ذلك إلى حدوث تسرب أو انبعاث حرارة أو إحداث سخونة زائدة أو نشوب حريق.
- لا تعرض البطارية للماء. البطارية ليست مقاومة للماء.
- عند تفريغ الشحن بالكامل، تتسبب البطارية في إتلاف الخلايا الداخلية.
وقد تكون البطارية عرضة للتسرب عندما يكون شحنها فارغًا بالكامل.
- أخرج البطارية من الشاحن أو حدة الطاقة في حالة عدم الاستخدام. حتى في حالة عدم تشغيل الكاميرا، ستستمر البطارية في تفريغ الشحن إذا ما تركتها في كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- في حالة عدم استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة لفترة طويلة للغاية: يوصى أن تقوم بشحن البطارية بالكامل مرة كل عام، وألحقها بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة واستهلكها بالكامل: ثم أخرج البطارية وخزنها في مكان بارد مرة ثانية.

حول عمر البطارية

- تقل قدرة البطارية مع مرور الوقت وبالاستعمال المتكرر. في حالة ازدياد وقت الاستعمال المنخفض بين فترات الشحن بشكل ملحوظ، من المحتمل أن تحتاج إلى استبدال البطارية بأخرى جديدة.
- يتأثر العمر الافتراضي لكل بطارية بظروف التخزين والتشغيل والبيئة المحيطة.

استخدم البطاريات المعتمدة فقط.
وإلا فستتعرض لخطر التعرض للسخونة الزائدة أو نشوب حريق أو الانفجار.
لا تتحمل شركة Samsung مسئولية المشكلات الناجمة عن استخدام البطاريات غير المعتمدة.

أوقات الشحن والتسجيل وإعادة التشغيل مع البطارية المشحونة بالكامل (دون تشغيل وظيفة التكبير/التصغير وما إلى ذلك)

- كمرجع لك، يتم فيما يلي توضيح الوقت التقريبي مع البطارية المشحونة بالكامل:

نوع البطارية	IA-BP85ST			
وقت الشحن	ساعتان تقريبًا			
الوسائط	الوضع	Super Fine (عالي الجودة)	Fine (جيد)	Normal (عادي)
الذاكرة المدمجة	التسجيل المستمر	١١٥ دقيقة تقريبًا	١٢٠ دقيقة تقريبًا	١٢٥ دقيقة تقريبًا
	وقت إعادة التشغيل	٢٣٠ دقيقة تقريبًا	٢٣٠ دقيقة تقريبًا	٢٣٠ دقيقة تقريبًا
SDHC/ MMCplus	التسجيل المستمر	١٢٠ دقيقة تقريبًا	١٢٥ دقيقة تقريبًا	١٣٠ دقيقة تقريبًا
	وقت إعادة التشغيل	٢٣٠ دقيقة تقريبًا	٢٣٠ دقيقة تقريبًا	٢٣٠ دقيقة تقريبًا

- الوقت الموضح بغرض الرجوع إليه فقط. يتم قياس الأشكال الموضحة أعلاه في بيئة Samsung الاختبارية، وقد تختلف تلك القياسات حسب المستخدمين والظروف.

التسجيل المستمر (بدون وظيفة التكبير/التصغير)

يشير وقت التسجيل المستمر لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة الموضح بالجدول إلى وقت التسجيل المتاح عند تشغيل الكاميرا في وضع التسجيل دون استخدام أية وظائف أخرى بعد بدء عملية التسجيل.

أثناء التسجيل الفعلي، قد يفرغ شحن البطارية بمعدل مرتين أو ثلاث مرات أسرع من الوقت الموضح، وذلك عند تشغيل وظائف بدء/إيقاف التسجيل ووظائف التكبير/التصغير إلى جانب القيام بإعادة التشغيل.

وبافتراض أن الوقت القابل للتسجيل باستخدام بطارية مشحونة بالكامل يتراوح بين ٢/١ و ٣/١ الوقت الموضح في الجدول، قم بإعداد بطارية من نفس النوع والرقم لتتمكن من التسجيل خلال الوقت المرغوب فيه على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

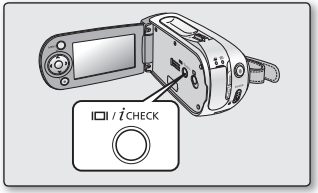
لاحظ أن شحن البطارية يفرغ بشكل أسرع في البيئات الباردة.

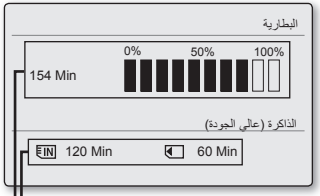
يختلف وقت الشحن وفقًا لمستوى البطارية المتبقي.

لفحص مستوى الشحن المتبقي بالبطارية

- عند إطفاء كاميرا الفيديو (مع تركيب البطارية)، اضغط واترك الزر CHECK / ▭ لعرض الجز ء المتبقي من البطارية.
- عند تشغيل كاميرا الفيديو (مع تركيب البطارية)، اضغط واستمر في الضغط على الزر CHECK / ▭ لمدة أكثر من ٢-٣ ثانية لعرض الجزء المتبقي من البطارية.

اضغط زر CHECK / ▭ مرة ثانية أو أي زر آخر للعودة إلى شاشة العرض الأولى مع عرض معلومات البطارية.

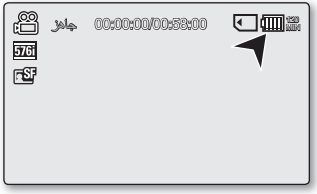




- عند تركيب البطارية وتوصيل مهايئ التيار الكهربي المتردد، في حالة الضغط على الزر CHECK / ▭ سيتم عرض الجزء المتبقي من البطارية.
- عند توصيل الكابل فقط، يؤدي الضغط على زر CHECK / ▭ إلى عرض الرسالة **"No Battery" (لا توجد بطارية).**

شاشة مستوى البطارية

تعرض شاشة مستوى البطارية حجم الطاقة المتبقية في البطارية.



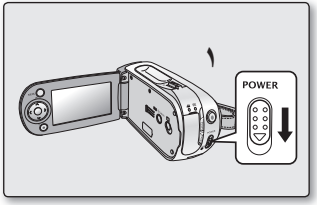
مؤشر مستوى البطارية	الحالة	الرسالة
	مشحونة بالكامل	
	مستخدمة بنسبة ٢٠ إلى ٤٠٪	
	مستخدمة بنسبة ٤٠ إلى ٦٠٪	
	مستخدمة بنسبة ٦٠ إلى ٨٠٪	
	مستخدمة بنسبة ٨٠ إلى ٩٥	
	مستنفدة (البطارية تومض): سيتوقف الجهاز بعد فترة قليلة من الوقت. قم بتغيير البطارية في أسرع وقت ممكن. (البطارية تومض): سيتم إيقاف التشغيل إجباريًا بعد ٥ ثوان.	
	(البطارية تومض): سيتم إيقاف التشغيل إجباريًا بعد ٥ ثوان.	**“Low battery” (الشحن منخفض)**

الإعداد

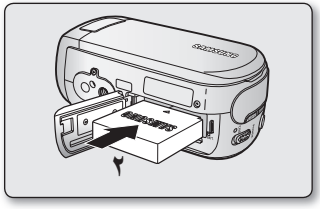
شحن البطارية

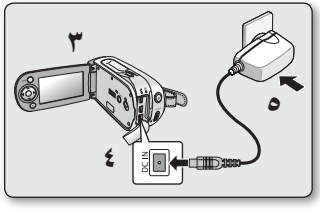
قد يكون مستوى شحن البطارية IA-BP85ST المرفقة مع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة منخفضًا عند الشراء: اشحنها قبل استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

- استخدم البطارية IA-BP85ST فقط.
- قد يكون مستوى شحن البطارية منخفضًا عند الشراء.



١. حرك مفتاح **POWER** إلى أسفل لإيقاف تشغيل الكاميرا.
٢. قم بتركيب البطارية.
٣. افتح شاشة LCD وغطاء المقبس.
٤. قم بتوصيل مهايئ التيار الكهربي المتردد بمقبس DC IN الخاص بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
٥. قم بتوصيل مهايئ التيار الكهربي المتردد منفذ الكهرباء بالجدار.
   - يبدأ مؤشر الشحن في الوميض مشيرًا إلى أنه جار شحن البطارية.
٦. عند اكتمال شحن البطارية، افصل البطارية ومهايئ التيار الكهربي المتردد من كامير ا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.



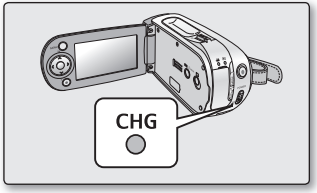


حتى في حالة إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو، يستمر إمداد التيار الكهربي المتردد (التيار المنزلي) إلى كاميرا الفيديو أثناء توصيلها بمنفذ الكهرباء بالحائط من خلال مهايئ التيار الكهربي المتردد.

تحذير

- لا تضع مهايئ التيار الكهربي المتردد في مكان ضيق، مثل وضعه بين الحائط والأثاث.
- قبل فصل مصدر الطاقة، تأكد من إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو. فعدم القيام بذلك قد يؤدي إلى حدوث عطل بكاميرا الفيديو.
- استخدم أقرب منفذ كهرباء بالجدار عند استخدام مهايئ التيار الكهربي المتردد. افصل مهايئ التيار الكهربي المتردد من منفذ الكهرباء بالحائط فور حدوث أي عطل أثناء استخدام كاميرا الفيديو.

مؤشر الشحن

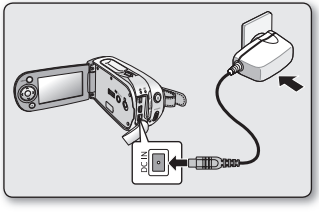


تلميحات حول التعرف على البطارية
- يشير لون مؤشر الحالة إلى حالة الشحن.
  - إذا كانت البطارية مشحونة بالكامل، يكون مؤشر الشحن أخضر اللون.
    وأثناء شحن البطارية، يتحول لون مؤشر الشحن إلى اللون البرتقالي.
    أما إذا كانت البطارية في غير حالتها الطبيعية، يومض مؤشر الشحن.

اللون	حالة الشحن
برتقالي	جار الشحن
أخضر	مشحونة بالكامل

استخدام مصدر طاقة منزلي

قم بعمل نفس التوصيلات التي تقوم بها عند شحن البطارية.
لن تفقد البطارية شحنها في هذه الحالة.



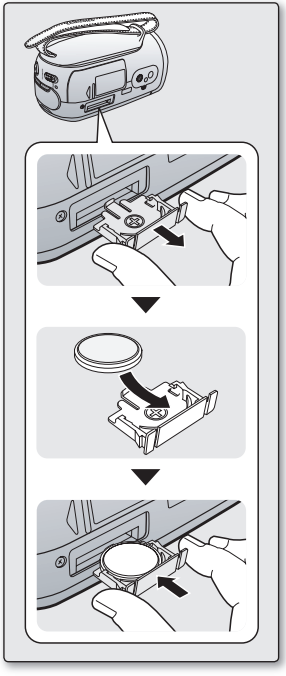
استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة مع مهايئ التيار الكهربي المتردد

قمتردد بالمنزل، وذلك عند قيامك بضبطها أو تشغيل الفيديو والصوت أو استخدامها داخل المنزل.
- قم بعمل نفس التوصيلات التي تقوم بها عند شحن البطارية. صفحة ١٨

- تأكد من استخدام مهايئ التيار الكهربي المتردد المحدد لتزويد كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالطاقة. حيث أن استخدام مهايئ تيار كهربي متردد آخر قد يتسبب في صدمة كهربية ينتج عنها حريق.
- يمكن استخدام مهايئ التيار الكهربي المتردد في أي مكان في العالم. تكون هناك ضرورة لاستخدام مهايئ توصيل تيار متردد في بعض الدول.
  فإذا احتجت لشئ ما، اشتريه من الموزع الخاص بك.

الإعداد

تركيب البطارية دائرية الشكل



١. أدخل البطارية دائرية الشكل في فتحة البطارية الموجودة أسفل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
٢. ضع البطارية دائرية الشكل مع توجيه طرف التوصيل الموجب (⊕) لأسفل في فتحة البطارية دائرية الشكل.

احتياطات تتعلق بالبطارية دائرية الشكل

- يمكن التعرض لخطر الانفجار إذا تم استبدال البطارية دائرية الشكل بشكل غير صحيح.
  لا تستبدل البطارية إلا بواحدة من نفس النوع أو بنوع مماثل.

تركيب البطارية للساعة الداخلية

تعمل البطارية دائرية الشكل على الحفاظ على وظيفة الساعة ومحتويات الذاكرة المعدة مسبقًا :
حتى إذا ما تم إخراج البطارية أو مهايئ التيار الكهربي المتردد.
تدوم البطارية دائرية الشكل لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة لمدة 6 أشهر تقريبًا وذلك في حالة التشغيل العادي بدءًا من وقت التركيب.
عند ضعف البطارية دائرية الشكل أو انتهاء عمرها الافتراضي، يعرض مؤشر التاريخ/الوقت **"2007/01/01 12:00AM"** ص.عند تشغيل خاصية عرض التاريخ والوقت.

تحذير

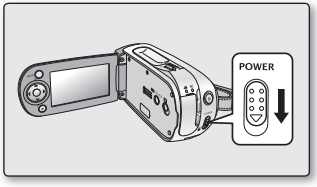
ينبغي الاحتفاظ بالبطارية دائرية الشكل بعيدًا عن متناول الأطفال.
يجب استشارة الطبيب على الفور في حالة بلع البطارية.

يشرح هذا الجزء التقنيات الأساسية لتسجيل الأفلام إلى جانب الإعدادات الأساسية لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
قم بتعيين وضع التشغيل المناسب وفقًا لتفضيلاتك مستخدمًا مفتاح **POWER** وزر **MODE**.

تشغيل/إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

يمكنك تشغيل/إيقاف تشغيل الكاميرا بتحريك مفتاح **POWER** لأسفل.

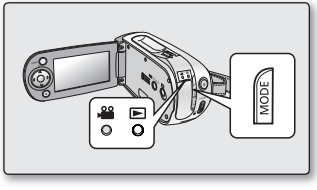
- حرك مفتاح **POWER** بشكل متكرر لتشغيل/إيقاف تشغيل الكاميرا.



- وظيفة توفير الطاقة
  - وفقًا للضبط المتوفر عند الشراء، يتم إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو تلقائيا في حالة عدم قيامك باستخدامها لمدة ٥ دقائق تقريبًا بغرض توفير الطاقة. صفحة ٦٥
- في حالة ظهور رسائل تحذيرية على الشاشة، يرجى اتباع التعليمات. صفحة ٨١

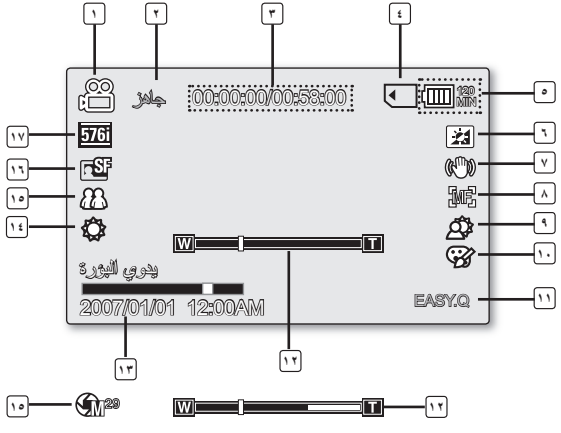
ضبط أوضاع التشغيل

- يمكنك التبديل بين أوضاع التشغيل بالترتيب التالي في كل مرة تقوم فيها بالضغط على زر **MODE**.
- وضع تسجيل الأفلام ( ) ← وضع تشغيل الأفلام ( ) ← وضع تسجيل الأفلام ( )
- في كل مرة يتغير فيها الوضع التشغيلي، يضيء المؤشر الخاص بالوضع.
  - وضع تسجيل الأفلام ( ): لتسجيل صور الأفلام.
  - وضع تشغيل الأفلام ( ): لتشغيل صورة الفيلم.



الإعداد

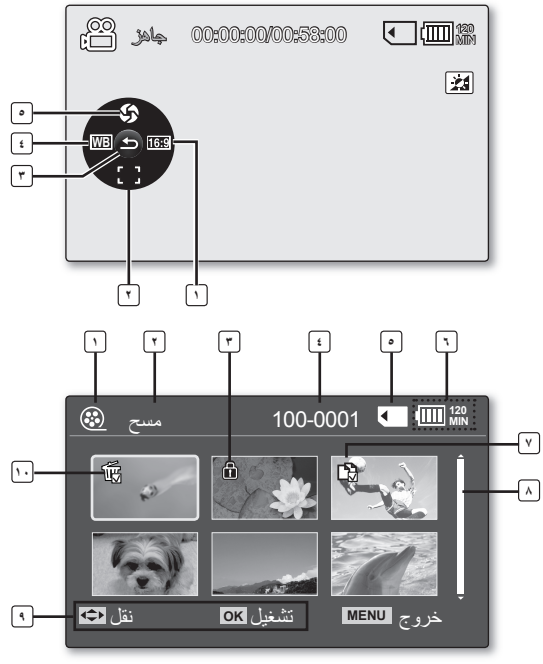
مؤشرات شاشة LCD



- تعد الشاشة الموضحة أعلاه مثالاً للشرح: فهي تختلف عن شاشة العرض الفعلية.
- تعتمد مؤشرات العرض على سعة الذاكرة.
  التي تبلغ ٢ جيجابايت (MMC plus).
- قد لا يتم الاحتفاظ بالوظائف الموضحة بعلامة * عند إعادة تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- لضمان الأداء المحسن، قد تتغير إشارات العرض وترتيبها دون سابق إنذار.

وضع تسجيل الأفلام

١	وضع تسجيل الأفلام
٢	حالة التشغيل ([STBY] (الاستعداد) أو [●] (التسجيل))
٣	عداد الوقت (وقت تسجيل الفيلم: الوقت المتبقي القابل للتسجيل)
٤	وسائط التخزين (الذاكرة المدمجة (VP-MX10A/MX10AU/MX10AH فقط) أو بطاقة ذاكرة)
٥	معلومات البطارية (مستوى/وقت البطارية المتبقي)
٦	وظيفة LCD Enhancer (تحسين الشاشة)*
٧	وظيفة منع الاهتزاز (EIS) (مثبت الصور الإلكتروني)
٨	البؤرة*
٩	الإضاءة الخلفية*
١٠	Digital Effect (التأثير الرقمي)
١١	EASY.Q*
١٢	التكبير/التصغير (تكبير أو تصغير بصري/رقمي)
١٣	التاريخ/الوقت
١٤	توازن اللون الأبيض
١٥	Scene Mode (وضع المشهد) (Exposure/(AE) (التعرض) (يدوي)*
١٦	جودة الفيديو
١٧	الدقة



وضع تسجيل الأفلام: قائمة الاختصار (دليل الموافقة)

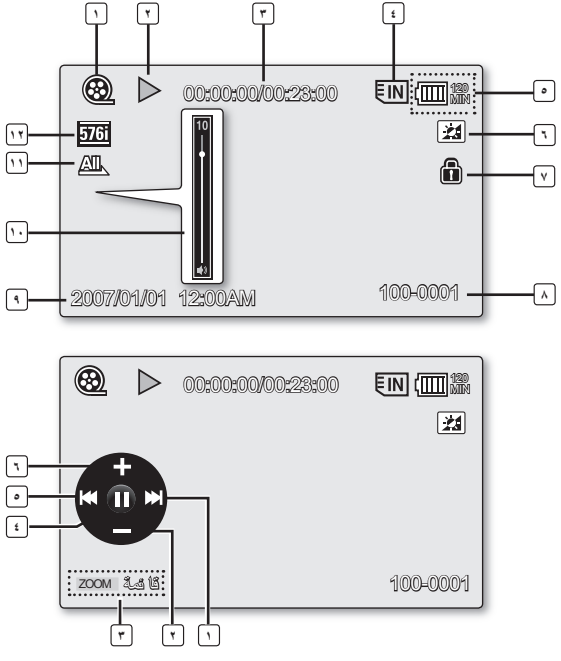
١	حجم الشاشة (9:16 عريض/3:4)
٢	البؤرة (ضبط البؤرة تلقائيًا/ضبط البؤرة يدويًا)*
٣	قائمة الاختصار (دليل الموافقة) / الرجوع
٤	توازن اللون الأبيض*
٥	التعرض (التعرض التلقائي/التعرض اليدوي)

وضع تشغيل الأفلام

١	وضع تشغيل الأفلام
٢	اسم القائمة (Delete (حذف)، Protect (حماية)، Copy (نسخ))
٣	الحماية
٤	اسم الملف
٥	وسائط التخزين (الذاكرة المدمجة (VP-MX10A/MX10AU/MX10AH فقط) أو بطاقة ذاكرة)
٦	معلومات البطارية (مستوى/وقت البطارية المتبقي)
٧	تم تحديد النسخ (VP-MX10A/MX10AU/MX10AH فقط)
٨	شريط التمرير
٩	دليل الأزرار
١٠	تم تحديد الحذف

الإعداد

مؤشرات شاشة LCD

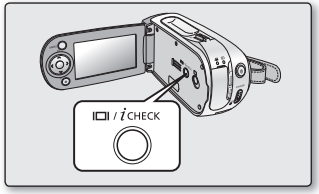


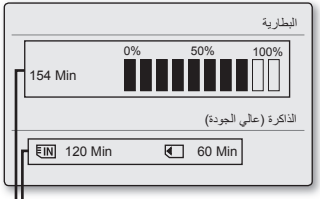
وضع تشغيل الأفلام

١	وضع تشغيل الأفلام
٢	حالة التشغيل
٣	رمز الوقت (الوقت المنقضي / الوقت المسجل)
٤	وسائط التخزين (الذاكرة المدمجة VP-MX10A/MX10AU/MX10AH فقط) أو بطاقة ذاكرة)
٥	معلومات البطارية (مستوى/وقت البطارية المتبقي)
٦	وظيفة LCD Enhancer (تحسين الشاشة)*
٧	الحماية
٨	اسم الملف
٩	التاريخ/الوقت
١٠	Vمستوى الصوت
١١	خيار التشغيل
١٢	الدقة

وضع تشغيل الأفلام: قائمة الاختصار (دليل الموافقة)

١	FF (التقديم للأمام)
٢	خفض مستوى الصوت
٣	دليل الأزرار
٤	تشغيل/توقف مؤقت
٥	REW (الترجيع)
٦	زيادة مستوى الصوت





تحويل وضع عرض المعلومات

- يمكنك تحوي وضع العرض الخاص بمعلومات العرض على الشاشة.

اضغط على الزر CHECK / .
سيتم التحويل ما بين أوضاع العرض الأدنى.

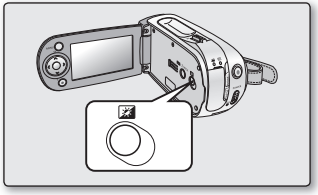
- **وضع العرض الكامل:** يتم عرض كل أنواع المعلومات.
- **وضع العرض الأدنى:** يظهر فقط مؤشر حالة التشغيل.

فحص السعة المتبقية من البطارية والذاكرة

- عند إطفاء كاميرا الفيديو (مع تركيب البطارية)، اضغط واترك الزر CHECK / لعرض الجز ء المتبقي من البطارية.
- عند تشغيل كاميرا الفيديو (مع تركيب البطارية)، اضغط واستمر في الضغط على الزر CHECK / لمدة أكثر من ٢-٣ ثانية لعرض الجزء المتبقي من البطارية.
- بعد فترة من الوقت، تظهر معلومات البطارية والوقت التقريبي القابل للتسجيل في تنسيق التخزين المحدد لمدة ١٠ ثوان تقريبًا.

الإعداد

استخدام زر LCD ENHANCER



- يتم تحسين مستوى التباين للحصول على صور واضحة وساطعة.
  يتم أيضًا تنفيذ هذا التأثير بالخارج في ضوء النهار الساطع.

١. اضغط على زر **LCD ENHANCER** ( ).
   يتم عرض رمز الوظيفة المحددة.
٢. للخروج من وظيفة LCD ENHANCER (تحسين الشاشة)، اضغط مرة أخرى على زر **LCD ENHANCER** ( ).

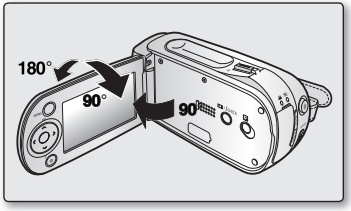
لا تؤثر وظيفة LCD ENHANCER (تحسين الشاشة) على جودة الصور الجاري تسجيلها.

وظيفة توفير طاقة الشاشة

- يتم إيقاف تشغيل شاشة LCD بعد انقضاء فترة زمنية معينة (انظر أدناه) في كل وضع لمنع استهلاك طاقة البطارية بدون داع.
- اضغط على أي زر للعودة وتشغيل شاشة LCD.

الوضع	الفيلم					الإعدادا	USB	
الوضع الفرعي	وضع الاستعداد	أثناء التسجيل	التشغيل (عرض مفرد)	التشغيل (عرض مصغر)	وضع التشغيل	-	كاميرا الكمبيوتر	التخزين الض
الوقت	١٠ دقائق	لا شيء	لا شيء	١٠ دقائق	لا شيء	٦٠ ثانية	٦٠ ثانية	٦٠ ثانية

ضبط شاشة LCD

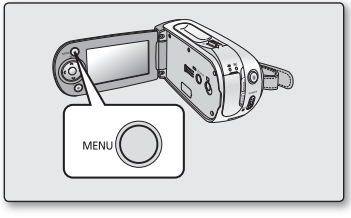


١. افتح شاشة LCD بإصبعك بزاوية ٩٠ درجة.
٢. قم بتدوير الشاشة لأفضل زاوية للتسجيل أو التشغيل.
• في حالة تدوير شاشة LCD بزاوية ١٨٠ درجة ناحية العدسة، يمكنك إغلاق شاشة LCD مع توجيهها إلى الخارج.
فهذا ملائم أثناء إعادة التشغيل.

• انظر صفحة ٦٥ لضبط درجة سطوع شاشة LCD ولونها.
• فقد يؤدي التدوير الزائد إلى حدوث تلف داخل المفصلة التي تصل شاشة LCD بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

تحذير لا ترفع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بإمساك شاشة LCD. فقد يؤدي ذلك إلى سقوطها فجأة.

استخدام زر MENU



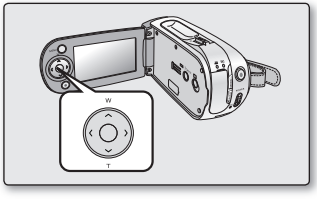
١. قم بتعيين الوضع المطلوب بالضغط على زر **MODE**.
٢. اضغط على زر .
٣. حرك المؤشر بالضغط على زر **التحكم** (∧/∨/</>)
لتحديد عنصر القائمة المطلوب، ثم اضغط على زر **التحكم**
ثم **OK** لتأكيد التحديد.
٤. اضغط على زر **MENU** للإنهاء.

لا يعمل الزر **MENU** في وضع EASY.Q.

الإعداد

استخدام أزرار التحكم

تستخدم هذه الأزرار لإعادة التشغيل والتوقف المؤقت والتقديم والترجيع. كما تستخدم كأزرار اتجاهية (أعلى، أسفل، يسار، يمين) إلى جانب استخدامها لإجراء التحديدات عند تحديد صور الأفلام أو قوائمها.



١. اضغط على زر **التحكم** للانتقال (/) .
٢. اضغط على زر **التحكم** للانتقال (/).
- قم بتأكيد التحديد بالضغط على زر **OK**.

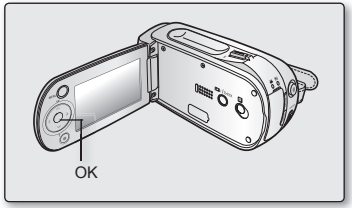
- لا يعمل زر **التحكم**(**OK**/ (/)) في وضع EASY.Q.
- باستخدام زر **OK**، يمكنك الوصول مباشرةً إلى قائمة الاختصار. صفحة ٢٩

استخدام زر **التحكم**

الزر	وضع تسجيل الأفلام ( )	وضع تشغيل الأفلام ( )	تحديد القائمة
OK	الوصول إلى قائمة الاختصار	إعادة تشغيل /توقف مؤقت	تأكيد التحديد
^	تكبير/تصغير (عريض)	زيادة مستوى الصوت	تحريك المؤشر لأعلى
v	تكبير/تصغير (بعيد)	تقليل مستوى الصوت	تحريك المؤشر لأسفل
<	-	**- تشغيل البحث** **معدل RPS** (تشغيل البحث للخلف): x٢←x٤←x٨←x١٦←x٣٢←x٦٤ **- تخطي إعادة التشغيل**	انتقال إلى القائمة السابقة
>	-	**- تشغيل البحث** **معدل FPS** (تشغيل البحث للأمام): x٢←x٤←x٨←x١٦←x٣٢←x٦٤ **- تخطي إعادة التشغيل** **- إعادة تشغيل إطارًا بإطار**	انتقال إلى القائمة التالية

قائمة الاختصار (دليل الموافقة)

تمثل قائمة الاختصار (دليل الموافقة) أكثر الوظائف التي يتم الوصول إليها بشكل متكرر.



١. اضغط على زر **OK** .
- يتم عرض قائمة الاختصار (دليل الموافقة).

٢. اضغط على زر **التحكم** (∧/∨/</>) لتتمكن من التحكم في الضبط.

٣. اضغط على زر **OK** لتأكيد التحديد.
- اضغط على زر **OK** للخروج من قائمة الاختصار.

وظيفة الاختصار باستخدام زر التحكم

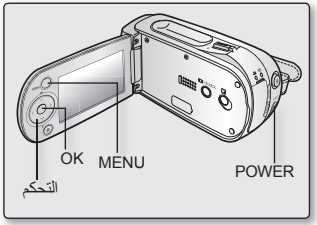
الزر	وضع تسجيل الأفلام ( )	وضع تشغيل الأفلام ( )
OK	- الوصول إلى قائمة الاختصار - تأكيد التحديد - الخروج من قائمة الاختصار	- يتم عرض قائمة الاختصار (دليل الموافقة). - إعادة تشغيل /توقف مؤقت
∧	التعرض (تلقائي / يدوي)	زيادة مستوى الصوت
∨	البؤرة (تلقائي / يدوي)	تقليل مستوى الصوت
<	توازن اللون الأبيض (WB تلقائي ~ مخصص)	**- تشغيل البحث** **معدل RPS** (تشغيل البحث للخلف): x٢←x٤←x٨←x١٦←x٣٢←x٦٤) **- تخطي إعادة التشغيل**
>	عريض 9 : 16 (إيقاف / تشغيل)	**- تشغيل البحث** **معدل FPS** (تشغيل البحث للأمام): x٢←x٤←x٨←x١٦←x٣٢←x٦٤) **- تخطي إعادة التشغيل** **- إعادة تشغيل إطارًا بإطار**

لا يعمل زر **OK** في وضع EASY.Q.

الإعداد

الضبط الأولي: لغة العرض على الشاشة والتاريخ والوقت

- يتاح الإعداد الأولي في كافة أوضاع التشغيل.
- لقراءة القوائم أو الرسائل بلغتك المفضلة، قم بتعيين لغة العرض على الشاشة.
  لتخزين التاريخ والوقت أثناء التسجيل، قم بتعيين التاريخ/الوقت.



كيفية تعيين وضع الإعدادات

١. حرك مفتاح **POWER** إلى أسفل لإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
٢. اضغط على زر **MENU**.
٣. اضغط على زر **التحكم** (❮ / ❯) لتحديد "**Settings**" **(الإعدادات)**.
٤. اضغط على زر **OK**.
- تظهر شاشة قائمة الإعدادات.

تحديد لغة العرض على الشاشة

يمكن تحديد اللغة المطلوبة لعرض شاشة القائمة والرسائل.

١. قم بتعيين وضع **"Settings" (الإعدادات)**.
- تظهر شاشة قائمة الإعدادات.
- انظر "كيفية تعيين وضع الإعدادات".

٢. اضغط على زر **التحكم** (❮ / ❯) لتحديد **"Language"**.
٣. اضغط على زر **التحكم** (❮ / ❯) لتحديد لغة العرض على الشاشة المطلوبة، ثم اضغط على زر **OK**.
- Português / Español / Italiano / Deutsch / Français / 한국어 / English / Magyar / Polski / Dansk / Norsk / Suomi / Svenska/ Nederlands / Русский / Українськ / ไทย / 中文 / Türkçe / فارسي / عربي

٤. اضغط على زر **MENU** للخروج من القائمة.
- يتم تحديث لغة العرض على الشاشة وفقًا للغة المختارة.

- سيتم الاحتفاظ بإعدادات اللغة حتى في حالة إزالة البطارية أو مصدر التيار الكهربي المتردد.
- قد تتغير خيارات **"Language"** دون سابق إنذار.

ضبط التاريخ والوقت

قم بتعيين التاريخ والوقت الحاليين بحيث يتم تسجيل التاريخ والوقت اللذين تقوم بالتسجيل وفقًا لهما على نحو سليم.
يمكن استخدام الإجراء التالي أيضًا لتصحيح التاريخ والوقت الذي قمت بضبطه بالفعل.

١. قم بتعيين وضع **"Settings" (الإعدادات)**.
- تظهر شاشة قائمة الإعدادات.
- انظر "كيفية تعيين وضع الإعدادات" ⬅صفحة ٣٠.

٢. اضغط على زر **التحكم** (> / <) لتحديد **"Date/Time Set" (ضبط التاريخ/الوقت)** ثم اضغط على زر **OK**.

٣. قم بتعيين القيمة المطلوبة بتحريك زر **التحكم** (∨ / ∧).

٤. انتقل إلى العنصر التالي بتحريك زر **التحكم** (> / <)، ثم قم بتعيين القيم من خلال تحريك زر **التحكم** (∨ / ∧).
- يتم عرض العناصر بترتيب تنسيق التاريخ.
- بشكل افتراضي، تظهر هذه العناصر بترتيب العام ثم الشهر ثم التاريخ ثم الساعة ثم الدقيقة ثم AM/PM (ص/م).

٥. بعد القيام بتعيين آخر عنصر، اضغط على زر **OK** لإنهاء عملية الضبط.
- اضغط على زر **MENU** للخروج من القائمة.

- يمكن تعيين العام حتى عام ٢٠٣٧.
- بعد الانتهاء من عملية الضبط، يتم تلقائيًا تسجيل التاريخ والوقت في منطقة بيانات خاصة بوسائط التخزين.
- تعمل البطارية دائرية الشكل على إبقاء وظيفة الساعة ومحتويات الذاكرة المعدة مسبقًا : حتى إذا تمت إزالة البطارية أو مهايئ التيار الكهربي المتردد.
تدوم البطارية دائرية الشكل لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة لمدة ٦ أشهر تقريبًا وذلك في حالة التشغيل العادي بدءًا من وقت التركيب.
عند ضعف البطارية دائرية الشكل أو انتهاء عمرها، يقوم مؤشر التاريخ/الوقت بعرض **"2007/01/01 12:00AM"** عند تشغيل خاصية عرض التاريخ والوقت. ⬅صفحة ٢٠.

تشغيل/إيقاف عرض التاريخ والوقت

- لتشغيل/إيقاف عرض التاريخ والوقت، انتقل إلى القائمة ثم قم بتغيير وضع التاريخ/الوقت. ⬅صفحة ٦٤

حول وسائط التخزين

تحديد وسائط التخزين (VP-MX10A/MX10AU/MX10AH فقط)

يمكنك تسجيل الأفلام على الذاكرة المدمجة أو على بطاقة ذاكرة، ولذلك يجب تحديد وسائط التخزين المطلوبة قبل بدء التسجيل أو إعادة التشغيل.

تحديد وسائط التخزين (VP-MX10A/MX10AU/MX10AH فقط)

- تتاح إمكانية تحديد وسائط التسجيل في وضعي تسجيل الأفلام/تشغيل الأفلام.
  يمكن تخزين صور الأفلام وإعادة تشغيلها باستخدام الذاكرة المدمجة أو بطاقة ذاكرة.
  وبناءً على ذلك، قم بتعيين نوع الذاكرة قبل تسجيل الصور وإعادة تشغيلها.

١. اضغط على زر **MENU**.
   - تظهر القائمة.
٢. اضغط على زر **التحكم** (▶ / ◀) لتحديد "**Settings**" **(الإعدادات)**،ثم اضغط على زر **OK**.
٣. اضغط على زر **التحكم** (▶ / ◀) لتحديد "**Memory Type**" **(نوع الذاكرة)**، ثم اضغط على زر **OK**.
٤. اضغط على زر **التحكم** (▼ / ▲) لتحديد "**Memory**" **(الذاكرة)** أو "**Card**" **(البطاقة)** ثم اضغط على زر **OK**.
٥. اضغط على زر **MENU** للخروج.

استخدام الذاكرة المدمجة (VP-MX10A/MX10AU/MX10AH فقط)

- نظرًا لاحتواء كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على ذاكرة داخلية بمساحة ٤ جيجابايت، فأنت لا تحتاج إلى شراء أي وسائط إضافية للتخزين. لذا؛ يمكنك تصوير الأفلام/التسجيلات أو إعادة تشغيلها بسهولة.

استخدام بطاقة ذاكرة (غير مرفقة مع الكاميرا)

- تتميز كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بفتحة بطاقات متعددة للتوصيل ببطاقات SDHC (السعة العالية الرقمية الآمنة) وMMCplus.
- يمكنك استخدام بطاقات SDHC وMMC plus مع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
  - هناك بعض البطاقات غير متوافقة مع الكاميرا، وذلك حسب الجهة المصنعة لبطاقة الذاكرة ونوع البطاقة.

- في حالة إدخال بطاقة الذاكرة أثناء تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، ستظهر تلقائيًا رسالة منبثقة تطلب منك تحديد نوع التخزين.
- في حالة عدم إدخال أي بطاقة ذاكرة، لن تتاح سوى الذاكرة المدمجة.

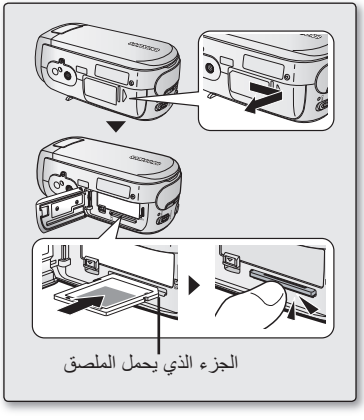
إدخال / إخراج بطاقة الذاكرة

إدخال بطاقة ذاكرة

١. قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
٢. حرك غطاء فتحة بطاقة الذاكرة ناحية اليمين لفتح الغطاء.
٣. أدخل بطاقة الذاكرة في الفتحة المخصصة لها حتى تصدر صوت طقطقة خفيفًا في اتجاه السهم الموضح بالشكل.
٤. أغلق الغطاء.

إخراج بطاقة الذاكرة

١. قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
٢. حرك غطاء فتحة بطاقة الذاكرة ناحية اليمين لفتح الغطاء.
٣. ادفع بطاقة الذاكرة برفق إلى الداخل حتى تنبثق إلى الخارج.
٤. اسحب بطاقة الذاكرة إلى خارج الفتحة وأغلق الغطاء.



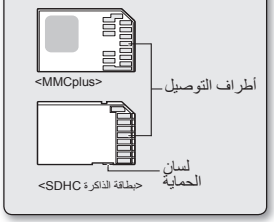
حول وسائط التخزين

تحديد بطاقة الذاكرة المناسبة

بطاقات الذاكرة هي عبارة عن وسائط تخزين صغيرة قابلة للحمل بسعة بيانات تتجاوز سعة الأقراص المرنة.

- **يمكنك استخدام بطاقات الذاكرة SDHC وMMC plus.**
(عند الحاجة، قم بشراء بطاقة ذاكرة على نحو منفصل.)
- يمكنك أيضًا استخدام بطاقات الذاكرة SD، ولكن نوصي باستخدام بطاقات الذاكرة SDHC وMMC plus مع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
(بطاقات التخزين التي تزيد سعتها عن ٤ جيجابايت غير متوافقة مع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.)
- **مع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، يمكنك استخدام بطاقات الذاكرة ذات سعة التخزين التالية: وساط تسجيل متوافقة بسعة ١٢٨ ميجابايت حتى ٨ جيجابايت**
- تم ضمان وسائط التسجيل التالية للعمل مع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. وسائط التسجيل الأخرى غير مضمونة للعمل بأمان مع الكاميرا، فتوخ الحذر عند شراء مثل هذه المنتجات.
بطاقات الذاكرة SDHC أو SD: المصنعة من قبل Panasonic أو SanDisk أو TOSHIBA؛
بطاقات MMC plus: المصنعة من قبل Transcend
- في حالة استخدام وسائط أخرى، قد تفشل تلك الوسائط في تسجيل البيانات على نحو سليم أو قد تؤدي إلى فقدان البيانات التي تم تسجيلها بالفعل.
- لتسجيل الأفلام، استخدم بطاقة ذاكرة تدعم سرعة أعلى للكتابة (١,٢٥ ميجابايت على الأقل).

بطاقات الذاكرة القابلة للاستخدام (١٢٨ ميجابايت حتى ٨ ميجابايت)



بطاقة الذاكرة SDHC (السعة العالية الرقمية الآمنة)

- تتوافق بطاقة الذاكرة SDHC مع مواصفات SD الجديدة الإصدار ٢,٠٠. تم وضع هذه المواصفات التي تعد الأحدث من نوعها بواسطة SD Card Association (جمعية بطاقات الذاكرة المحمية) للتعرف على سعة البيانات التي تزيد عن ٢ جيجابايت.
- تدعم بطاقة الذاكرة SDHC مفتاح الحماية الآلية ضد الكتابة. من خلال ضبط هذا المفتاح، يتم منع مسح الملفات المسجلة على بطاقة الذاكرة SDHC. لتمكين الكتابة، حرك المفتاح لأعلى في اتجاه أطراف التوصيل. ولتعيين الحماية ضد الكتابة، حرك المفتاح لأسفل.
- بسبب التغيير في نظام تخصيص الملفات والمواصفات المادية، لا يمكن استخدام بطاقة الذاكرة SDHC مع الأجهزة المضيفة الحالية التي تدعم بطاقات SD. ويمكن استخدام بطاقة الذاكرة SDHC مع الأجهزة المضيفة التي تدعم بطاقات SDHC فقط والتي تحمل شعارSDHC على الأجهزة نفسها أو على دليلها التشغيلي.

MMCplus (البطاقة الفائقة متعددة الوسائط)

- في حالة استخدام بطاقات MMCplus، فإنها لا تتميز بلسان حماية ويرجى استخدام وظيفة الحماية الموجودة بالقائمة.

تنبيهات عامة حول بطاقات الذاكرة

- قد لا يمكن استعادة البيانات التالفة. فيوصى بإنشاء نسخ احتياطي للبيانات الهامة بشكل منفصل على القرص الصلب بالكمبيوتر.
- قد يؤدي إيقاف تشغيل الكاميرا أو إزالة بطاقة الذاكرة أثناء القيام بإحدى العمليات مثل التنسيق أو الحذف أو التسجيل أو إعادة التشغيل إلى فقدان البيانات.
- بعد تعديل اسم ملف أو مجلد مخزن على بطاقة الذاكرة باستخدام الكمبيوتر، قد لا تتمكن كاميرا الفيديو من التعرف على الملف الذي يتم تعديله.

التعامل مع بطاقات الذاكرة

يوصى بإيقاف تشغيل الكاميرا قبل إدخال بطاقة الذاكرة أو إزالتها لتجنب فقد البيانات.
لا يعتبر استخدام بطاقة ذاكرة تم تنسيقها بواسطة أجهزة أخرى أمرًا مضمونًا.

لذا، تأكد من تنسيق بطاقة الذاكرة باستخدام كاميرا الفيديو هذه.

- يجب تنسيق بطاقات الذاكرة حديثة الشراء، وبطاقات الذاكرة التي تحوي بيانات لا يمكن لكاميرا الفيديو هذه التعرف عليها أو بيانات تم حفظها باستخدام أجهزة أخرى. ولاحظ أن التنسيق يؤدي إلى مسح كافة البيانات الموجودة على بطاقة الذاكرة.
- إذا لم تستطع استخدام بطاقة ذاكرة تم استخدامها مع جهاز آخر، قم بتنسيق بطاقة الذاكرة باستخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. ولاحظ أن التنسيق يؤدي إلى مسح كافة المعلومات الموجودة على بطاقة الذاكرة.
- بطاقة الذاكرة لها عمر افتراضي محدد. إذا لم تتمكن من تسجيل بيانات جديدة، فعليك شراء بطاقة ذاكرة جديدة.
- تعتبر بطاقات الذاكراة وسائط إلكترونية بالغة الدقة. لذا؛ فلا تقم بثنيها أو إسقاطها أو تعريضها لصدمة قوية.
- لا تقم باستخدامها أو تخزينها في الأماكن ذات درجات الحرارة أو الرطوبة العالية أو البيئات المتربة.
- لا تضع مواد غريبة على أطراف توصيل بطاقة الذاكرة. استخدم قطعة قماش جافة وملساء لتنظيف أطراف التوصيل إذا لزم الأمر.
- لا تلصق أي شيء آخر غير الملصق الخاص الموجود على الجزء المخصص له.
- احرص على الاحتفاظ ببطاقة الذاكرة بعيدًا عن متناول الأطفال لتجنب خطر ابتلاعها.

تدعم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بطاقات الذاكرة SDHC وMMCplus لتخزين البيانات.

- تختلف سرعة تخزين البيانات وفقًا للجهة المصنعة ونظام الإنتاج.
  - نظام SLC(خلية فردية المستوى): تمكين سرعة كتابة أكبر.
  - نظام MLC (خلية متعددة المستويات): دعم سرعة كتابة منخفضة فقط.
- قد يواجه مستخدم بطاقة ذاكرة ذات سرعة الكتابة المنخفضة عند تسجيل أحد الأفلام بعض المشكلات فيما يتعلق بتخزين الفيلم على بطاقة الذاكرة. وقد يفقد أيضًا البيانات الخاصة بالفيلم أثناء التسجيل.
- وللحفاظ على كل نقطة من نقاط الفيلم المسجل، تقوم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بتخزين الفيلم بصعوبة على بطاقة الذاكرة كما تقوم بإظهار تحذير: **"Low speed card. Please record at lower quality." (بطاقة بطيئة السرعة. يرجى تسجيل جودة منخفضة.)**

لتسهيل عملية تسجيل الأفلام، يوصى باستخدام بطاقة ذاكرة تدعم سرعة كتابة أكبر.

- إذا تحتم عليك استخدام بطاقة ذاكرة منخفضة السرعة، فيفضل تقليل جودة التسجيل لمستوى واحد أقل **"Fine" (جيد) ← "Normal" (عادي)** أو قم بتقليل حجم الفيلم إلى 352P لتقليل حجم البيانات.
- يتوفر لديك ثلاثة خيارات للجودة لتسجيل أحد الأفلام باستخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة : **"Super Fine" (عالي الجودة)، "Fine" (جيد)، "Normal" (عادي)**
- يمكنك تسجيل نفس المشهد بثلاثة مستويات للجودة وهي **"Super Fine" (عالي الجودة), "Fine" (جيد), "Normal" (عادي)**. ومع ذلك، فكلما كانت الجودة أعلى، كان حجم الملف أكبر.
- **للحصول على أفضل أداء لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، تأكد من شرائك بطاقة ذاكرة عالية السرعة.**

حول وسائط التخزين

الوقت والسعة القابلان للتسجيل

وقت التسجيل لصور الأفلام

الوسائط	السعة	Super Fine (عالي الجودة)		Fine (جيد)		Normal (عادي)	
		352x288p (288p)	720x576i(576i)/ 720x576p(576p)	352x288p (288p)	720x576i(576i)/ 720x576p(576p)	352x288p (288p)	720x576i(576i)/ 720x576p(576p)
الذاكرة المدمجة	٤ جيجابايت	١٧٠ دقيقة تقريبًا	١١٢ دقيقة تقريبًا	٢٥٦ دقيقة تقريبًا	١٧٠ دقيقة تقريبًا	٥١٢ دقيقة تقريبًا	٢٥٦ دقيقة تقريبًا
SDHC/ MMCplus	١ جيجابايت	٤٣ دقيقة تقريبًا	٢٨ دقيقة تقريبًا.	٦٤ دقيقة تقريبًا.	٤٣ دقيقة تقريبًا.	١٢٨ دقيقة تقريبًا.	٦٤ دقيقة تقريبًا.
	٢ جيجابايت	٨٥ دقيقة تقريبًا	٥٦ دقيقة تقريبًا.	١٢٨ دقيقة تقريبًا.	٨٥ دقيقة تقريبًا.	٢٥٦ دقيقة تقريبًا.	١٢٨ دقيقة تقريبًا.
	٤ جيجابايت	١٧٠ دقيقة تقريبًا	١١٢ دقيقة تقريبًا	٢٥٦ دقيقة تقريبًا	١٧٠ دقيقة تقريبًا	٥١٢ دقيقة تقريبًا	٢٥٦ دقيقة تقريبًا

١ جيجابايت=1,000,000,000 بايت : قد تكون السعة الفعلية التي تم تنسيقها أقل نظرًا لأن البرامج الثابتة الداخلية تستخدم جزءًا من الذاكرة.

- تشير 576i/576p ،288pإلى دقة العرض تسجيل ستقوم كاميرا الفيديو.
- تم قياس الأشكال الموضحة أعلاه تحت ظروف اختبار التسجيل المعيارية الخاصة بشركة Samsung، وقد تختلف تلك القياسات وفقًا لظروف الاختبار والاستخدام.
- توفر كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة ثلاثة خيارات جودة لتسجيلات الأفلام:
  - **"Super Fine" (عالي الجودة)، "Fine" (جيد)، "Normal" (عادي)** للحصول على نفس المشهد، سيحتفظ إعداد الجودة الأعلى بالصورة الأفضل مع مساحة بيانات أكبر وفقًا للترتيب **"Super Fine" (عالي الجودة)، "Fine" (جيد)، "Normal" (عادي).**
- يزداد معدل الضغط مع خفض الجودة (بترتيب **"Fine" (جيد), "Normal" (عادي)**).
  بزيادة معدل الضغط، تصبح جودة الصورة أكثر رداءة مع زيادة وقت التسجيل.
- يتم ضبط معدل الضغط وفقا لصورة التسجيل، وقد يختلف وقت التسجيل بناءً على ذلك.

- **يمكنك استخدام بطاقة الذاكرة SDHC أو MMC plus مع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.**
قد لا تتوافق بعض البطاقات مع الكاميرا، وذلك حسب الجهة المصنعة لبطاقة الذاكرة ونوع البطاقة.
التشغيل السليم أمر غير مضمون لبطاقات الذاكرة التي لا تتم تهيئتها باستخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. قم بإجراء التهيئة مباشرةً باستخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- لتسهيل عملية تسجيل الأفلام، يوصى باستخدام بطاقة ذاكرة تدعم سرعة كتابة أكبر. (سرعة الكتابة: ١,٢٥ ميجابايت / الثانية أو أعلى)
يمكنك استخدام بطاقة الذاكرة SDHC أو MMC plus مع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. في حالة استخدام بطاقة ذاكرة بسرعة كتابة منخفضة، قد تتوقف عملية التسجيل مع ظهور الرسالة **"Low speed card. Please record at lower quality" (سرعة البطاقة منخفضة. قم بتسجيل الفيلم بجودة منخفضة)**. إذا تحتم عليك استخدام بطاقة منخفضة السرعة، فحدد جودة أقل (**"Fine" (جيد)** ← **"Normal" (عادي)**) أو قم بتعيين حجم الفيلم على **352p**.
- تضمن الكاميرا التشغيل السليم لبطاقات الذاكرة التي تصل مساحتها إلى ٨ جيجابايت لتسجيل الأفلام / إعادة تشغيلها.
- قد لا تعمل بطاقات الذاكرة التي تزيد مساحتها عن ٨ جيجابايت بشكل سليم.
- ربما توجد مساحة غير قابلة للكتابة في بطاقة الذاكرة المستخدمة لتخزين فيلم ما، الأمر الذي قد ينتج عنه انخفاض وقت التسجيل والمساحة الخالية في الذاكرة.
- الحد الأقصى لملف الفيلم (MPEG4) الذي يمكن تسجيله في وقت واحد هو ٢ جيجابايت.
- يمكنك تخزين ما يصل إلى ٥٠٠٠ صورة فيلم على بطاقة الذاكرة.
- لا يمكن تشغيل ملفات صور الأفلام المسجلة باستخدام جهاز آخر على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- تستخدم الذاكرة المدمجة في الطرز VP-MX10A/MX10AU/MX10AH فقط.

لفحص السعة المتبقية في الذاكرة

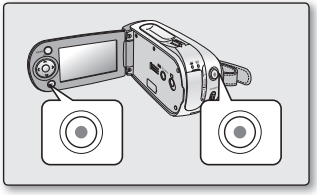
- اضغط على زر CHECK / ▣/▮▮. ➥صفحة ١٦

التسجيل

ورد أدناه شرح للإجراءات الأساسية لتسجيل صور الأفلام.

تسجيل صور الأفلام

- توفر كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة زري **بدء/إيقاف التسجيل**. أحداهما بالجانب الخلفي لكاميرا الفيديو والآخر على لوحة شاشة LCD. حدد **زر بدء/إيقاف التسجيل** حسب الاستخدام.



١. قم بتشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- قم بتوصيل مصدر التيار الكهربي بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. صفحة ١٢،١٨
(البطارية أو مهايئ التيار الكهربي المتردد)
- حرك مفتاح **POWER** إلى أسفل لتشغيل الكاميرا. صفحة ٢١
- قم بتعيين وسائط التخزين المناسبة. (VP-MX10A/MX10AU/MX10AH فقط)
(إذا أردت التسجيل على بطاقة ذاكرة، فأدخل بطاقة الذاكرة.)

٢. افحص ما يظهر على شاشة LCD.

٣. اضغط على زر **بدء/إيقاف التسجيل**.
- سيظهر مؤشر التسجيل (◯) مع بدء عملية التسجيل.
- يؤدي الضغط على زر **بدء/إيقاف التسجيل** مرة أخرى إلى تعيين كاميرا الفيديو ذات الذاكرة الرقمية على وضع التوقف المؤقت للتسجيل.

٤. عند الانتهاء من التسجيل، قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

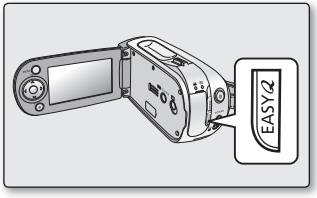
- ولا يعني ضبط خيار العرض **"16:9 wide" (الاتساع بنسبة 16:9)** الحصول على تسجيل بزاوية عريضة (نسبة العرض للارتفاع عريضة). ويتم تهيئة إشارة تشغيل وتسجيل وخرج الكاميرا على نسبة العرض للارتفاع 4:3.
- يرجى ملاحظة أن كل الأفلام المسجلة باستخدام كاميرا فيديو الذاكرة هذه تكون بنسبة العرض للارتفاع 4:3 بغض النظر عن خيار العرض (عريض 16:9/4:3). عند ضبط كاميرا الفيديو على خيار العرض **"16:9 wide" (الاتساع بنسبة 16:9)**، فإن الصورة المعروضة ربما تبدو وكأنها أعرض أو أكثر تشويشًا من نسبة العرض للارتفاع الخاصة بالشاشة 4:3. الصفحات ٥٥، ٦١

- أخرج البطارية عند الانتهاء من التسجيل لمنع استهلاك طاقة البطارية بدون داع.
- للمعرفة حول عرض المعلومات على الشاشة. ➥صفحة ٢٢
- للمعرفة حول وقت التسجيل التقريبي. ➥صفحة ٣٦
- للمعرفة حول الوظائف المختلفة المتاحة لك عند تسجيل صور الأفلام. ➥صفحة ٤٥~٥٦
- في حالة صعوبة تحديد البؤرة، استخدم وظيفة البؤرة اليدوية. ➥صفحة ٥٣
- أثناء التسجيل، تكون بعض الأزرار غير متاحة. (زر **MENU** وما إلى ذلك)
- يتم تسجيل الصوت من الميكروفون الداخلي المجسم الذي يوجد بمقدمة كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
  لذا يجب الحرص للحفاظ على عدم انسداد الميكروفون.
- قبل البدء في تسجيل أحد أفلامك الهامة، اختبر وظيفة التسجيل للتأكد مما إذا كانت هناك أية مشكلة في التسجيل الصوتي والمرئي.
- أثناء التسجيل، لا تقم بإدخال أو إخراج بطاقة الذاكرة حيث قد يؤدي ذلك إلى حدوث اضطرابات في عملية التسجيل.
  (VP-MX10A/MX10AU/MX10AH فقط)
- لا تقم باستخدام مفتاح الطاقة أو إزالة بطاقة الذاكرةأثناء استخدام وسائط التخزين.
  فقد يؤدي القيام بذلك إلى إتلاف وسائط التخزين أو البيانات المخزنة عليها.
- لا يمكنك استخدام بطاقة ذاكرة مغلقة للتسجيل. ستظهر لك رسالة تقول التسجيل غير متاح نتيجة لإغلاق البطاقة.
- عند قيامك بالضغط على الزر **بدء/إيقاف التسجيل** أثناء ظهور القائمة، يعود الجهاز إلى وضع إيقاف التسجيل.

التسجيل

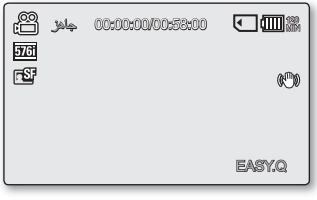
التسجيل بسهولة للمبتدئين (وضع EASY.Q)

- مع وظيفة EASY.Q، يتم ضبط معظم إعدادات كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة تلقائيًا، الأمر الذي يريحك من عناء عمليات الضبط المفصلة.



١. حرك مفتاح **POWER** إلى أسفل لتشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
٢. اضغط على زر **MODE** لتعيين وضع تسجيل الأفلام ( ). صفحة ٢١
٣. اضغط على زر **EASY.Q**.

- عند الضغط على زر **EASY.Q**، يتم تعيين كافة وظائف كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على وضع إيقاف التشغيل وسيتم تعيين إعدادات التسجيل على الأوضاع الأساسية التالية.
  (Scene Mode(AE)) (وضع المشهد(AE)) وWhite Balance (توازن اللون الأبيض) وAuto Exposure (التعرض التلقائي) وAnti-Shake(EIS) (منع الاهتزاز (EIS)) وDigital Effect (التأثير الرقمي) وAuto Focus (البؤرة التلقائية) وBack Light (الإضاءة الخلفية))
- سيظهر **EASY.Q Anti-Shake(EIS)** ((👋)) على الشاشة في نفس الوقت.



٤. لتسجيل صور الأفلام، اضغط على زر **بدء/إيقاف التسجيل**.
- يبدأ التسجيل باستخدام الإعدادات الأساسية المعدة تلقائيًا.

لإلغاء وضع EASY.Q

اضغط على زر **EASY.Q (التشغيل السهل)** مرة أخرى.
- يختفي مؤشر EASY.Q و**وضع منع الاهتزاز (EIS)** ((👋)) من على الشاشة.

الأزرار غير المتاحة أثناء التشغيل

- تكون وظائف الأزرار والقوائم التالية غير متاحة نظرًا لضبط العناصر تلقائيًا.
  قد تظهر رسائل ذات صلة **"Release the EASY.Q" (تحرير EASY.Q)** عند محاولة تشغيل الوظائف غير المتاحة.
  - زر **MENU**
  - زر **OK**
  - وما إلى ذلك من وظائف.
- قم بإلغاء وظيفة EASY.Q إذا أردت إضافة أي تأثير أو إعدادات إلى الصور.
- يتم إلغاء تنشيط إعدادات وضع EASY.Q عند إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- يقوم وضع EASY.Q تلقائيًا بتعيين وظيفة **"Anti-Shake(EIS)" (منع الاهتزاز (EIS))** على **"On" (تشغيل)** أثناء استخدام وضع EASY.Q.

التكبير/التصغير

استخدم وظيفة التكبير/التصغير للتسجيل عن قرب أو بزاوية واسعة.
توفر لك كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة إمكانية التسجيل باستخدام ميزة التكبير/التصغير البصري القوي بمعدل ٣٤ مرة وميزة التكبير/التصغير الرقمي بمعدل ١٢٠٠ مرة.

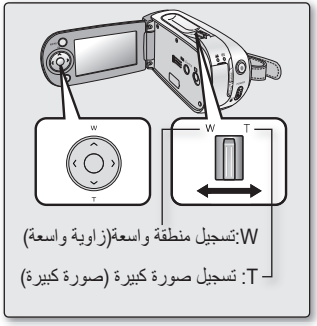
- يمكنك التكبير/التصغير باستخدام ذراع التكبير/التصغير أو زر التكبير/التصغير (W/T) الموجود على لوحة شاشة LCD.
- مع زيادة تحريك ذراع التكبير/التصغير، تزداد سرعة إجراء التكبير/التصغير.

للتكبير

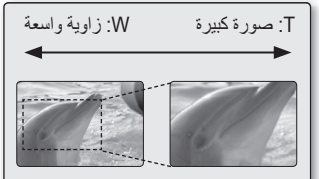
- حرك ذراع التكبير/التصغير في اتجاه الحرف **T** (صورة كبيرة).

للتصغير

- حرك ذراع التكبير/التصغير في اتجاه الحرف **W** (زاوية واسعة).



- يتم التكبير بمعدل يزيد عن ٣٤ مرة من خلال معالجة الصورة الرقمية، ولذلك يعرف باسم التكبير/التصغير الرقمي.
يمكنك استخدام ميزة التكبير/التصغير الرقمي بمعدل تكبير/تصغير يصل إلى ١٢٠٠ مرة.
قم بتعيين **"Digital Zoom" (التكبير/التصغير الرقمي)** على **"On" (تشغيل)**. صفحة ٥٦

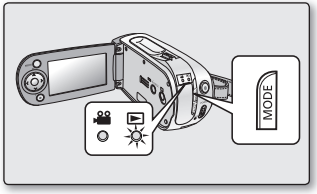


- تأكد من وضع إصبعك على ذراع التكبير/التصغير. في حالة إزالة إصبعك من على ذراع التكبير/التصغير، ربما يتم أيضًا تسجيل صوت تشغيل ذراع التكبير/التصغير.
- يمكنك أيضًا التكبير/التصغير باستخدام زر التكبير/التصغير (W/T) الموجود على لوحة شاشة LCD.
- ينبغي ألا تقل المسافة بين كاميرا الفيديو والجسم المطلوب - مع المحافظة على ضبط البؤرة - عن ١ سم تقريبًا (٠,٣٩ بوصة تقريبًا) للزاوية الواسعة و٥٠ سم (١٩,٦٨ بوصة تقريبًا) للصورة الكبيرة.
- ربما تصبح البؤرة غير ثابتة أثناء التكبير/التصغير. وفي هذ الحالة، قم بتعيين التكبير/التصغير قبل بدء التسجيل وثبت البؤرة يدويًا، ثم قم بالتكبير أو التصغير أثناء التسجيل. صفحة ٥٣
- تحافظ ميزة التكبير/التصغير البصري على جودة الفيلم، ولكن أثناء التكبير/التصغير الرقمي قد تظهر مشاكل تتعلق بجودة الصورة.

إعادة التشغيل

إعادة تشغيل صور الأفلام

يمكنك العثور على صورة الفيلم المرغوبة على نحو سريع مستخدمًا عروض فهرس الصور المصغرة.



١. قم بتشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- حرك مفتاح **POWER** إلى أسفل لتشغيل الكاميرا. صفحة ٢١
- قم بتعيين وسائط التخزين المناسبة. صفحة ٣٢
(VP-MX10A/MX10AU/MX10AH فقط)
(إذا أردت التسجيل على بطاقة ذاكرة، فأدخل بطاقة الذاكرة.)

٢. افتح شاشة LCD.
- اضبط درجة سطوع وتباين شاشة LCD. صفحة ٦٥

٣. اضغط على زر **MODE**.
- يتم التبديل إلى وضع تشغيل الأفلام.
- تظهر صور الأفلام المسجلة في عرض فهرس الصور المصغرة.

٤. استخدم مفتاح **التحكم** لتحديد صور الأفلام المرغوبة ثم اضغط على زر **OK**.
- ستظهر لفترة قصيرة قائمة مختصرة للتشغيل.
- في كل مرة يتم فيها الضغط على زر **OK**، يتم التبديل بين التشغيل والتوقف المؤقت.
- في حالة تحريك ذراع التكبير/التصغير أثناء التشغيل، يتم الانتقال إلى عرض فهرس الصور المصغرة.

يرجى ملاحظة أن كل الأفلام المسجلة باستخدام كاميرا فيديو الذاكرة هذه تكون بنسبة العرض للارتفاع 4:3 بغض النظر عن خيار العرض (عريض 16:9/4:3). عند ضبط كاميرا الفيديو على خيار العرض **"16:9 wide" (الاتساع بنسبة 16:9)**، فإن الصورة المعروضة ربما تبدو وكأنها أعرض أو أكثر تشويشًا من نسبة العرض للارتفاع الخاصة بالشاشة 4:3. الصفحات ٥٥، ٦١

- أثناء إعادة التشغيل، يؤدي الضغط على زر **بدء/إيقاف التسجيل** إلى الانتقال إلى وضع تسجيل الأفلام.
- إذا لم يكن هناك ملف مخزن للعرض، تظهر الرسالة **"Empty" (فارغ)**.
- عند توصيل كابل AV متعدد بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، سيتم إيقاف تشغيل السماعة المدمجة تلقائيًا.
- وفقًا لمقدار البيانات التي ستتم إعادة تشغيلها، قد تستغرق الصور المطلوب إعادة تشغيلها وقتًا للظهور.
- ربما لا يمكن عرض بيانات الصور التي تم تحريرها باستخدام الكمبيوتر على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة هذا إلى جانب أنواع معينة من بيانات الصور.
- ربما لا يمكن تشغيل بيانات الصور التي تم تسجيلها باستخدام كاميرا فيديو أخرى على كاميرا الفيديو هذه ذات الذاكرة المدمجة.
- يمكنك أيضًا تشغيل صور الأفلام على شاشة التلفاز من خلال توصيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالتلفاز. صفحة ٧٧
- يتطلب توفر برنامج لفك تشفير الفيديو حتى تتمكن من تشغيل صور الأفلام المسجلة على الكمبيوتر.
قم بتثبيت البرنامج الموجود بقرص البرامج المضغوط والمرفق مع الكاميرا لتتمكن من تثبيت برنامج CODEC تلقائيًا على النظام.
إذا لم يتوفر لديك قرص البرامج المضغوط، فابحث عن اسم طراز المنتج في مركز التنزيل بالصفحة الرئيسية لموقع شركة Samsung Electronics (www.samsung.com) للحصول على ملف تثبيت برنامج CODEC. صفحة ٧١
- للمعرفة حول الوظائف المختلفة المتاحة لك عند التشغيل، ارجع إلى «خيارات التشغيل». الصفحات ٥٧~٦١

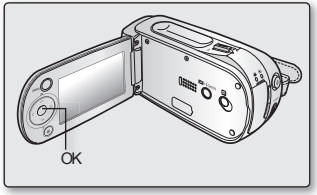
ضبط مستوى الصوت

- يمكنك سماع الصوت المسجل من السماعة المدمجة.
- يمكنك التحكم في مستوى الصوت باستخدام زر **التحكم (∨/∧)**.
- يمكنك ضبط مستوى الصوت بين ٠ و١٠ مستويات.

(في حالة قيامك بإغلاق شاشة LCD أثناء التشغيل، لن يمكنك سماع الصوت من السماعة.)

اضغط على زر **التحكم (∨/∧)** لزيادة أو خفض مستوى الصوت.
- يختفي شريط مستوى الصوت بعد مرور ١~٢ ثانية.

إعادة التشغيل



عمليات إعادة التشغيل المختلفة

تثبيت إعادة التشغيل (التوقف المؤقت)

- اضغط على زر **OK** أثناء إعادة التشغيل.

- لاستئناف عملية إعادة التشغيل الطبيعية، اضغط على زر **OK** مرة أخرى.

البحث عن تسجيل أو فيلم

- أثناء التشغيل العادي، اضغط مع الاستمرار على الزر **التحكم** (>) لتقديم البحث أو لعكس البحث جهة اليسار.
- يؤدي تحريك زر **التحكم** بشكل متكرر (>/<) إلى زيادة سرعة البحث لكل اتجاه.
  - معدل RPS (تشغيل البحث للخلف): x٢←x٤←x٨←x١٦←x٣٢←x٦٤
  - معدل FPS (تشغيل البحث للأمام): x٢←x٤←x٨←x١٦←x٣٢←x٦٤
- لاستئناف عملية إعادة التشغيل الطبيعية، اضغط على زر **OK**.

تخطي إعادة تشغيل الأفلام

- أثناء إعادة التشغيل، اضغط على زر **التحكم** (>) لتعيين موضع نقطة بداية الملف التالي. يؤدي الضغط على زر **التحكم** (>) بشكل متكرر إلى تخطي الملفات في الاتجاه الأمامي.
- أثناء إعادة التشغيل، اضغط على زر **التحكم** (<) لتعيين موضع نقطة بداية الملف الحالي، كما يؤدي الضغط على زر **التحكم** (<) بشكل متكرر إلى تخطي الملفات في الاتجاه العكسي.
- اضغط على زر **التحكم** (<) خلال ٣ ثوان من نقطة البداية للتخطي إلى الصورة الأولى من الملف السابق.

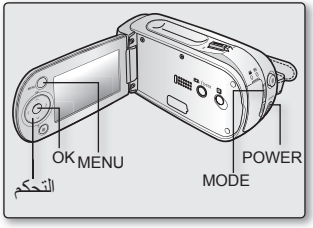
إعادة تشغيل إطارًا بإطار

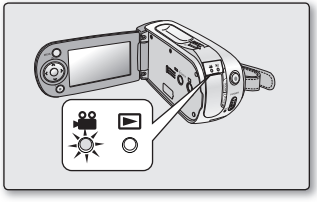
- أثناء توقف عملية إعادة التشغيل بشكل مؤقت، اضغط على زر **التحكم** (>).
  - يؤدي الضغط على الزر **التحكم** (>) أكثر من مرة إلى تقديم الصورة الثابتة إطار تلو الآخر.
  - أثناء توقف عملية إعادة التشغيل بشكل مؤقت، اضغط مع الاستمرار على زر **التحكم** (>) لإعادة التشغيل إطارًا بإطار تمامًا مثل إعادة التشغيل بالحركة البطيئة.
  - لاستئناف عملية إعادة التشغيل الطبيعية، اضغط على زر **OK** .

خيارات التسجيل

تغيير إعدادات القوائم

يمكنك تغيير إعدادات القوائم لتخصيص كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة كما تشاء.
قم بالوصول إلى شاشة القائمة المرغوبة باتباع الخطوات التالية، ثم قم بتغيير الإعدادات المختلفة.





١. حرك مفتاح **POWER** إلى أسفل لتشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
٢. حدد وضع التشغيل.
- لقوائم تسجيل الأفلام: اضغط على زر **MODE** لتعيين وضع التسجيل ( ).
- لقوائم تشغيل الأفلام: اضغط على زر **MODE** لتعيين وضع التشغيل ( ).

٣. اضغط على زر **MENU**.
- تظهر شاشة القائمة.

٤. حدد القائمة الفرعية المطلوبة وعنصر القائمة

باستخدام أزرار **التحكم** وزر **OK**.
- للعودة إلى الشاشة العادية، اضغط على زر **MENU**.
- حتى في حالة عرض عنصر القائمة، قد لا يمكن تعيينه وفقًا للوضع المحدد (إعدادات تسجيل الأفلام/إعادة التشغيل).
وفي هذه الحالة، لا يمكن الوصول إلى القائمة الفرعية أو لا يمكن تغيير الإعداد. صفحة ٨٥

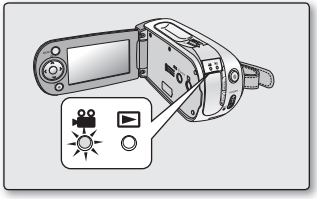
- يمكنك أيضًا الوصول إلى قائمة الاختصار باستخدام زر **OK**. صفحة ٢٩
- أثناء عرض شاشة القائمة، يؤدي الضغط على زر **بدء/إيقاف التسجيل** إلى الانتقال إلى وضع تسجيل الأفلام.

تلميحات حول الأزرار

أ. زر**MENU** : استخدم هذا الزر للدخول في القائمة أو الخروج منها.
ب. زر**التحكم** (∧/∨/</>) : استخدم هذا الزر للتحرك إلى أعلى/أسفل/اليسار/اليمين
ج. زر**OK** : استخدم هذا الزر لتحديد القائمة أو تأكيد تحديدها.

خيارات التسجيل

اتبع التعليمات الموضحة أدناه لاستخدام كل من عناصر القائمة المدرجة بعد هذه الصفحة.
على سبيل المثال: ضبط توازن اللون الأبيض في وضع تسجيل الأفلام.



١. حرك مفتاح **Power** إلى أسفل لتشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
٢. حدد وضع التشغيل.
   - لقوائم تسجيل الأفلام:
   - اضغط على زر **MODE** لتعيين وضع التسجيل (🎥).
٣. اضغط على زر **MENU**.
   - تظهر شاشة القائمة.

٤. اضغط على زر **التحكم** (< / >) لتحديد **"White Balance" (توازن اللون الأبيض)**.
٥. حدد عنصر القائمة الفرعية المطلوب باستخدام زر **التحكم** (∧ / ∨), ثم اضغط على زر **OK**.
٦. اضغط على زر **MENU** للخروج من القائمة.

- يتم تطبيق العنصر المحددوعرض المؤشر.
  ولكن مع بعض العناصر مثل **"Auto" (تلقائي)**, قد لا يتم عرض مؤشر العنصر على الشاشة.
- أثناء عرض شاشة القائمة، يؤدي الضغط على زر بدء/إيقاف التسجيل إلى الانتقال إلى وضع تسجيل الأفلام.
- يمكنك أيضًا تغيير ضبط القائمة باستخدام القائمة المختصرة التي تمثل الوظائف الأكثر استخدامًا.
  صفحة ٢٦

عناصر القائمة

- ربما تختلف العناصر التي يمكن الوصول إليها في القائمة وفقًا لوضع التشغيل.
- للحصول على تفاصيل التشغيل، انظر الصفحة المرتبطة. ⬅صفحة ٤٥~٤٦, ٥٧~٦١

عناصر القائمة في وضع تسجيل الأفلام (🎥)

العنصر	القيمة الافتراضية	الصفحة
Scene Mode (وضع المشهد) (AE)	Auto (تلقائي)	٤٨
White Balance (توازن اللون الأبيض)	Auto (تلقائي)	٤٩
Exposure (تعرض)	Auto (تلقائي)	٥٠
Anti-Shake (منع الاهتزاز) (EIS)	Off (إيقاف)	٥١
Digital Effect (التأثير الرقمي)	Off (إيقاف)	٥٢
Focus (البؤرة)	Auto (تلقائي)	٥٣
Back Light (الإضاءة الخلفية)	Off (إيقاف)	٥٤
16:9 Wide (الاتساع بنسبة 16:9)	On (تشغيل)	٥٥
Quality (الجودة)	Super Fine (عالي الجودة)	٥٥
Resolution (الدقة)	720x576i	٥٦
Digital Zoom (التكبير/التصغير الرقمي)	Off (إيقاف)	٥٦

عناصر القائمة في وضع تشغيل الأفلام (▶)

العنصر	القيمة الافتراضية	الصفحة
Play Option (خيار التشغيل)	Play All (تشغيل الكل)	٥٧
Delete (مسح)	OK (موافق)	٥٨
Protect (حماية)	On (تشغيل)	٥٩
Copy (نسخ) (VP-MX10A/MX10AU/MX10AH فقط)	-	٦٠
16:9 Wide (الاتساع بنسبة 16:9)	On (تشغيل)	٦١
File Info (معلومات الملف)	OK (موافق)	٦١

خيارات التسجيل

عناصر قائمة التسجيل

يمكنك إعداد عناصر القائمة لتسجيل صور الأفلام.

Scene Mode (وضع المشهد) (AE)

تقوم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة تلقائيًا بتعيين سرعة الغالق وضبط فتحة العدسة وفقًا لدرجة سطوع الجسم المراد تصويره وذلك لتوفير جودة التسجيل المثلى: يمكنك أيضًا تحديد وضع من خمسة أوضاع وفقًا لحالة الجسم المراد تصويره أو بيئة التسجيل أو غرض التصوير.

العنصر	المحتويات	على الشاشة
"Auto" (تلقائي)	- التوازن التلقائي بين الجسم والخلفية. - للاستخدام في الظروف العادية. - يتم تلقائيًا ضبط سرعة الغالق من ١/٥٠ إلى ١/٢٥٠ في الثانية وفقًا للمشهد.	None (لا شيء)
"Sports" (رياضة)	- تقلل نسبة البهتان عند تسجيل مشاهد الأجسام سريعة التحرك مثل رياضة الجولف أو التنس. في حالة استخدام وضع Sports (الرياضة) تحت إضاءة مصابيح الفلورسنت، قد يحدث اضطراب بالصورة. وفي هذه الحالة، استخدم وضع Auto (تلقائي) للتسجيل .	
"Portrait" (صورة شخصية)	- يخلق عمقًا سطحيًا للمجال بحيث يظهر الشخص أو الجسم مقابل خلفية مستوية. - يعد وضع الصورة الشخصية أكثر الأوضاع فعالية عند استخدام الكاميرا بالخارج. - يتم تلقائيًا ضبط سرعة الغالق من ١/٥٠ إلى ١/١٠٠٠ في الثانية.	
"Spotlight" (ضوء)	- يمنع التعرض الزائد لوجه الجسم المراد تصويره وما إلى ذلك عند تسليط إضاءة قوية على الجسم مثل التصوير في حفلات الزفاف أو المسارح.	
"Beach/Snow" (الشاطئ/الجليد)	- يمنع التعرض المنخفض لوجه الجسم المراد تصويره وما إلى ذلك في الأماكن التي يزداد بها انعكاس الضوء مثل التصوير على السواحل في منتصف الصيف أو على المنحدرات الجليدية.	
"High Speed" (السرعة العالية)	- لتسجيل مشاهد الأجسام سريعة التحرك مثل اللاعبين في مباريات الجولف أو التنس.	

- في حالة قيامك بتعيين Exposure (التعرض) على الضبط اليدوي، سيتم تعطيل **" Scene Mode (AE)" (وضع المشهد (AE))**. صفحة ٥٠
- لن تعمل هذه الوظيفة في وضع EASY.Q.
- يمكنك فحص **" Scene Mode (AE)" (وضع المشهد (AE))** المحدد على شاشة عرض المعلومات.
  على الرغم من ذلك، لن يظهر شيء في وضع **"Auto" (تلقائي)**.

White Balance (توازن اللون الأبيض)

تقوم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة تلقائيًا بضبط لون الجسم المراد تصويره. قم بتغيير إعداد توازن اللون الأبيض وفقًا لظروف التسجيل.

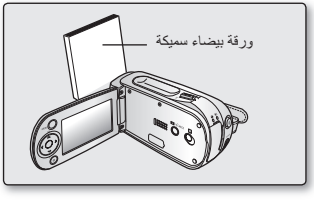
العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"Auto" (تلقائي)	يتم استخدام هذا الخيار بوجه عام للتحكم التلقائي في توازن اللون الأبيض.	None (لا شيء)
"Daylight" (النهار)	يتحكم هذا العنصر في توازن اللون الأبيض وفقًا للظروف الخارجية، وبخاصةً ظروف التصوير عن قرب والأماكن التي يكون فيها لون الجسم جزءًا من اللون المسيطر على المكان.	
"Cloudy" (غائم)	يستخدم هذا الخيار عند التسجيل في الطقس الغائم.	
"Fluorescent" (إضاءة الفلورسنت)	يستخدم هذا الخيار عند التسجيل تحت إضاءة المصابيح الفلورسنت.	
"Tungsten" (تنجستين)	يستخدم هذا الخيار عندما تكون الأوساط المحيطة أقل من ٣٢٠٠ ألف من التنجستين مثل مصابيح الفلورسنت.	
"Custom WB" (توازن اللون الأبيض المخصص)	يمكنك ضبط توازن اللون الأبيض يدويًا ليتوافق مع مصدر الإضاءة أو الموقف.	

ضبط توازن اللون الأبيض يدويًا:

١. حدد **"Custom WB" (توازن اللون الأبيض المخصص)**.
- يتم عرض المؤشر ( ) والرسالة **"Set White Balance" (تعيين توازن اللون الأبيض)**.

٢. ضع إطارًا حول عنصر أبيض مثل قطعة الورق بحيث يملأ الشاشة.
استخدم عنصرًا ليس شفافًا.
- إذا كان العنصر الذي يملأ الشاشة ليس في منتصفها، فقم بتصحيح البؤرة باستخدام **"Manual Focus" (ضبط البؤرة يدويًا)** صفحة ٥٣

٣. اضغط على زر **OK**.
- سيتم تطبيق إعداد توازن اللون الأبيض كما سيتم عرض المؤشر ( ).



خيارات التسجيل

- يمكن تسجيل صور لجسم تحت أنواع مختلفة من ظروف الإضاءة بالأماكن الداخلية (الإضاءة الطبيعية والفلورسنت وضوء الشموع وما إلى ذلك). ونظرًا لاختلاف درجة حرارة اللون وفقًا لمصدر الإضاءة، يختلف ظلال الجسم المراد تصويره وفقًا لإعدادات توازن اللون الأبيض. استخدم هذه الوظيفة للحصول على أفضل النتائج الطبيعية.
- يمكن أيضًا تعيين توازن اللون الأبيض في قائمة الاختصار. صفحة ٢٩.
- لا يمكن استخدام ميزة توازن اللون الأبيض أثناء استخدام وضع EASY.Q (الاستخدام السهل).
- يوصى بتحديد **"Digital Zoom" (التكبير/التصغير الرقمي)** على **"Off" (إيقاف)** قبل ضبط توازن اللون الأبيض. صفحة ٥٦
- قم بإعادة تعيين توازن اللون الأبيض عند تغير ظروف الإضاءة.
- أثناء التسجيل بالأماكن الخارجية تحت الظروف الطبيعية، قد يمنحك ضبط توازن اللون الأبيض على الضبط التلقائي نتائج أفضل.
- لا تستخدم عنصرًا ملونًا عند ضبط توازن اللون الأبيض: فلا يمكن تعيين درجة الظلال المناسبة.

Exposure (تعرض)

تقوم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بضبط درجة التعرض للضوء تلقائيًا. يمكنك أيضًا ضبط درجة التعرض للضوء يدويًا. وفقًا لظروف التسجيل.

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"Auto" (تلقائي)	يقوم هذا الخيار تلقائيًا بضبط درجة سطوع الصورة وفقًا لظروف الإضاءة المحيطة.	None (لا شيء)
"Manual" (يدوي)	- يمكنك ضبط درجة سطوع الصورة يدويًا. - يقوم هذا العنصر بضبط درجة السطوع عندما يكون الجسم المراد تصويره ساطعًا أو داكنًا للغاية.	M29

ضبط التعرض يدويًا:

عند ضبط درجة التعرض للضوء يدويًا، يظهر الإعداد الافتراضي كالقيمة التي يتم ضبطها تلقائيًا وفقًا لظروف الإضاءة المحيطة.

اضغط على زر **التحكم** (< / >) لضبط درجة التعرض للضوء

- أثناء عرض الصورة على شاشة LCD.
  - قم بتأكيد التحديد بالضغط على زر **OK**.
  - يمكن تعيين قيمة التعرض بين **"٠"** و**"٢٩"**.
  - في حالة تعيين التعرض على الضبط اليدوي، تزداد درجة سطوع الصورة المسجلة بزيادة درجة التعرض للضوء.

يوصى بضبط درجة التعرض للضوء يدويًا في المواقف المدرجة أدناه :

- عند التقاط الصور باستخدام إضاءة منعكسة أو عندما تكون الخلفية ساطعة للغاية.
- عند التقاط الصور بخلفية طبيعية عاكسة مثل التصوير على الشاطئ أو عند التزحلق على الجليد.
- عندما تكون الخلفية قاتمة إلى حد كبير أو عندما يكون الجسم المراد تصويره ساطعًا.

- يمكن أيضًا تعيين معدل التعرض للضوء بقائمة الاختصار. صفحة ٢٩
- يقوم وضع EASY.Q (الاستخدام السهل) تلقائيًا بتعيين **"Exposure" (التعرض)** على **"Auto" (تلقائي)**.
- في حالة قيامك بتغيير قيمة التعرض يدويًا عند تحديد **"Scene Mode(AE)" (وضع المشهد (AE))** ، يتم تطبيق التغييرات اليدوية أولاً.

وظيفة منع الاهتزاز (EIS) (مثبت الصور الإلكتروني)

عندما تستخدم ميزة التكبير/التصغير لتسجيل صورة جسم مكبرة، سيقوم هذا الوضع بتصحيح التشويش في الصورة المسجلة.

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"Off" (إيقاف)	يقوم هذا العنصر بتعطيل الوظيفة.	None (لا شيء)
"On" (تشغيل)	يُحسن من الصور غير الثابتة التي يتسبب فيها اهتزاز الكاميرا، وبخاصة الصور التي يتم التقاطها بمعدل تكبير عالٍ.	

توفر وظيفة منع الاهتزاز (EIS) مزيدًا من الاستقرار للصورة في حالة:

- التسجيل مع استخدام وظيفة التكبير/التصغير
- تسجيل صور العناصر الصغيرة
- التسجيل أثناء المشي أو التحرك
- التسجيل من خلال نافذة سيارة متحركة

- يقوم وضع EASY.Q (الاستخدام السهل) تلقائيًا بتعيين وظيفة **"Scene Mode(AE)" (منع الاهتزاز (EIS))** على **"On" (تشغيل)** أثناء استخدام وضع EASY.Q (الاستخدام السهل).
- عند تحديد **"On : Anti-Shake(EIS)" (منع الاهتزاز (EIS) :تشغيل)**، سيكون هناك اختلاف طفيف بين الحركة الفعلية والحركة على الشاشة.
- قد لا يتم تصحيح الاهتزاز الشديد للكاميرا بشكل تام حتى في حالة تحديد **"On : Anti-Shake(EIS)" (منع الاهتزاز (EIS) :تشغيل)**. أمسك بإحكام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بكلتا يديك.
- يوصى بتحديد **"Off :Anti-Shake(EIS) " (منع الاهتزاز (EIS) :إيقاف)** عند استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على مكتب أو حامل ثلاثي القوائم.
- عند تسجيل الصور بمعدل تكبير ٣٤مرات أو أكثر مع تعيين **"Scene Mode(AE)" (منع الاهتزاز (EIS))** على **"On" (تشغيل)** في الأماكن المعتمة، قد يحدث تأثر للعين بعد التصوير. في هذه الحالة نوصي باستخدام حامل ثلاثي القوائم وتحويل إعداد **"Scene Mode(AE)" (منع الاهتزاز (EIS))** على **"Off" (إيقاف)**.

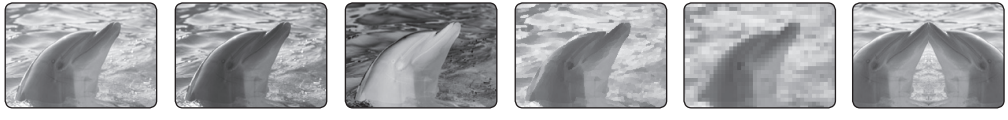
خيارات التسجيل

Digital Effect (التأثير الرقمي)

- توفر لك وظيفة التأثير الرقمي إمكانية إضفاء لمسة إبداعية على تسجيلاتك.
- حدد التأثير الرقمي المناسب لنوع الصورة المطلوب تسجيلها والتأثير الذي تريد إنشاءه.
- هناك ستة خيارات مختلفة للتأثيرات الرقمية:

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"Off" (إيقاف)	يقوم هذا العنصر بتعطيل الوظيفة.	None (لا شيء)
"Black&White" (أبيض وأسود)	يغير الصور إلى صور باللون الأبيض والأسود.	BW
"Sepia" (بني)	يعطي هذا الوضع الصور صبغة بُنية مائلة للاحمرار.	S
"Negative" (نيجاتيف)	يعكس الألوان ليحاكي مظهر النيجاتيف.	N
"Art" (فن)	يضيف تأثيرات فنية إلى ملف الفيلم.	A
"Mosaic" (فسيفساء)	غطاء فسيفسائي يظهر على ملف الفيلم.	M
"Mosaic" (مرآة)	يقوم هذا الوضع بشطر الصورة إلى نصفين باستخدام تأثير المرآة.	M

لا يمكن استخدام التأثيرات الرقمية أثناء استخدام وضع EASY.Q (الاستخدام السهل).



مرآة فسيفساء فن نيجاتيف بني أبيض وأسود

البؤرة

- تقوم عادةً كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بضبط البؤرة على الجسم تلقائيًا (ضبط البؤرة تلقائيًا).
- يمكنك أيضًا ضبط البؤرة يدويًا على الجسم وفقًا لظروف التسجيل.

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"Auto" (تلقائي)	تقوم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة تلقائيًا بضبط البؤرة على الجسم في منتصف الشاشة (ضبط البؤرة تلقائيًا). عند تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، يتم دائمًا تعيين ضبط البؤرة على الوضع التلقائي.	None (لا شيء)
"Manual" (يدوي)	قد يكون الضبط اليدوي للبؤرة أمرًا ضروريًا في بعض الظروف التي تجعل من الضبط التلقائي للبؤرة أمرًا صعبًا أو لا يمكن الاعتماد عليه.	MF

ضبط البؤرة يدويًا أثناء التسجيل

تقوم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة تلقائيًا بضبط البؤرة على الجسم سواء أكان قريبًا أو بعيدًا للغاية. وعلى الرغم من ذلك، قد لا يتم الحصول على البؤرة الصحيحة وفقًا لظروف التسجيل. وفي هذه الحالة، استخدم الضبط اليدوي للبؤرة.

١. حدد **"Focus" (البؤرة)** على **"Manual" (يدوي)**.
   - يظهر مؤشر ضبط البؤرة يدويًا.
٢. استخدم ذراع التكبير/التصغير لتكبير الجسم المراد تصويره.
٣. اضغط على زر **التحكم** (◀ / ▶) لضبط البؤرة أثناء عرض الجسم على شاشة LCD.

ضبط البؤرة على جسم بعيد

لضبط البؤرة على جسم بعيد، اضغط على زر **التحكم** (◀).

ضبط البؤرة على جسم قريب

لضبط البؤرة على جسم قريب، اضغط على زر **التحكم** (▶).

< الجسم القريب>

<الجسم البعيد >

يوصى بضبط البؤرة يدويًا في الحالات التالية :

أ. صورة تحتوي على العديد من العناصر بعضها قريب من كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة و الآخر بعيد عنها.
ب. شخص محاط بالضباب أو بالثلوج.
ج. الأسطح شديدة اللمعان أو السطوح مثل السيارة.
د. أشخاص أو أشياء تتحرك باستمرار أو بسرعة مثل لاعب رياضي أو مجموعة من الناس.

- يمكنك أيضًا تعيين البؤرة بقائمة الاختصار. صفحة ٢٩
- يقوم وضع EASY.Q (الاستخدام السهل) تلقائيًا بتعيين **"Focus" (البؤرة)** على **"Auto" (تلقائي)**.
- تأكد من تكبير الجسم المراد تصويره قبل ضبط البؤرة يدويًا عليه.
  في حالة ضبط البؤرة على الجسم باستخدام جانب التحكم **"W" (زاوية واسعة)**، ستكون البؤرة غير صحيحة في حالة تبديل ذراع التكبير/التصغير إلى جانب التحكم **"T" (صورة كبيرة)** لتكبير الجسم المراد تصويره.

خيارات التسجيل

الإضاءة الخلفية

عند إضاءة الجسم المراد تصويره من الخلف، ستعوض هذه الوظيفة عن الإضاءة حتى لا يكون الجسم داكنًا للغاية.

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"Off" (إيقاف)	يقوم هذا العنصر بتعطيل الوظيفة.	None (لا شيء)
"On" (تشغيل)	- يتم تنفيذ ميزة التعويض بالإضاءة الخلفية. - تزيد ميزة التعويض بالإضاءة الخلفية من سطوع الجسم المراد تصويره على نحو سريع.	

تؤثر الإضاءة الخلفية على التسجيل عندما يكون الجسم أدكن من الخلفية:

- عندما يكون الجسم أمام نافذة.
- عندما يكون الجسم مواجهًا لخلفية ثلجية.
- عندما يكون الجسم في بيئة خارجية وتكون الخلفية مظلمة.
- عندما تكون مصادر الإضاءة ساطعة للغاية.
- عندما يكون الشخص مرتديًا ملابس بيضاء أو لامعة وواقفًا أمام خلفية ساطعة: عندما يكون وجه الشخص داكنًا للغاية لتمييز ملامحه/ملامحها.

<إيقاف التعويض بالإضاءة الخلفية>

<تشغيل التعويض بالإضاءة الخلفية>

لا يمكن استخدام وظيفة **"Back Light" (الإضاءة الخلفية)** أثناء استخدام وضع EASY.Q (التحكم السهل).

الاتساع بنسبة 16:9

تستيطع تحديد نسبة الارتفاع للعرض لشاشة LCD للتسجيل أو التشغيل (نسبة الارتفاع للعرض عريض 16:9/4:3).

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"Off" (إيقاف)	لتعطيل الوظيفة. يعرض الصورة في نسبة العرض للارتفاع 4:3. حدد استخدام نسبة العرض للارتفاع القياسية 4:3 على الشاشة.	None (لا شيء)
"On" (تشغيل)	حدد عرض الأفلام ذات نسبة العرض للارتفاع 4:3 بالتكبير والملائمة في نسبة العرض للارتفاع 16:9.	None (لا شيء)

- يمكن أيضًا تعيين إعداد العرض الواسع بنسبة 16:9 من قائمة الاختصار. ➥صفحة ٢٩.
- يرجى ملاحظة أن كل الأفلام المسجلة باستخدام كاميرا فيديو الذاكرة هذه تكون بنسبة العرض للارتفاع 4:3 بغض النظر عن خيار العرض (عريض 16:9/4:3). عند ضبط كاميرا الفيديو على خيار العرض **"wide 16:9"**(عريض 16:9)، فإن الصورة المعروضة ربما تبدو وكأنها أعرض أو أكثر تشويشًا من نسبة العرض للارتفاع الخاصة بالشاشة 4:3.

الجودة

يمكنك تحديد جودة الفيلم المطلوب تسجيله. تتميز كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بإمكانية التسجيل في أوضاع **SF** (عالي الجودة) و**F** (جيد) و**N** (طبيعي).

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"Super Fine" (عالي الجودة)	يقوم بعرض التسجيل بالجودة المثلى.	SF
"Fine" (جيد)	يقوم بعرض التسجيل بجودة عالية.	F
"Normal" (عادي)	يقوم بعرض التسجيل بجودة عادية.	N

- يمكنك تسجيل نفس المشهد بثلاثة مستويات للجودة **"Super Fine, Fine, Normal" (عالي الجودة، جيد/ عادي)**.
  ومع ذلك، فكلما كانت الجودة أعلى كان حجم الملف أكبر.
- تستند أوقات التسجيل إلى جودة الفيلم المراد تسجيله. ➥صفحة ٣٦

خيارات التسجيل

الدقة

- يمكنك تحديد جودة الفيلم المطلوب تسجيله.

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"720x576i"	دقة الفيلم الذي يتم تشغيله على شاشة التلفاز.	576i
"720x576p"	الدقة الأعلى للفيلم الذي يتم تشغيله على شاشة الكمبيوتر.	576P
"352x288p"	الدقة الأقل للفيلم الذي يتم تشغيله على شاشة الكمبيوتر.	288P

- تشغل الصور عالية الدقة مساحة بالذاكرة أكبر من الصور المنخفضة الدقة. ولذلك كلما كانت درجة الدقة المحددة أعلى، كلما قل الوقت المتاح للتسجيل.
- تعتمد أوقات التسجيل على درجة الدقة. صفحة ٣٦
- في حالة تعيين حجم الشاشة على 352(352x288p)، تتم إعادة تشغيل الأفلام بحجم أقل من 720(720x576) على شاشة الكمبيوتر.

التكبير/التصغير الرقمي

- يمكنك تحديد أقصى مستوى للتكبير/التصغير في حالة رغبتك في التكبير/التصغير لمستوى أعلى من ٣٤ مرة (الإعداد الافتراضي) أثناء التسجيل.
يتم تنفيذ ميزة التكبير/التصغير لأكثر من ٣٤ مرة بشكل مرئي، كما يتم تنفيذها بشكل رقمي لأكثر من ١٢٠٠ مرة.
لاحظ أن جودة الصورة تنخفض عند استخدامك ميزة التكبير/التصغير الرقمي.

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"Off" (إيقاف)	تكون ميزة التكبير/التصغير الرقمي متاحة للتكبير/التصغير بمعدل يصل إلى ٣٤ مرة.	-
"On" (تشغيل)	تكون ميزة التكبير/التصغير الرقمي متاحة للتكبير/التصغير بمعدل يصل إلى ١٢٠٠ مرة. يؤدي تحريك ذراع التكبير/التصغير إلى عرض شريط التكبير/التصغير الرقمي.	-

- يمكنك أيضًا التكبير/التصغير باستخدام زر التكبير/التصغير (W/T) بلوحة شاشة LCD.
- قد تتردى جودة الصورة وفقًا لمقدار تكبير/تصغير الجسم المراد تصويره.
- قد ينتج عن استخدام أقصى معدل للتكبير/التصغير انخفاض جودة الصورة.

خيارات إعادة التشغيل

- يمكنك إدارة صور الأفلام بطرق مختلفة.
- تبين كل صورة مصغرة على الشاة أول إطار من فيلم تم تسجيله على هيئة صور متفرقة.

ضبط خيار التشغيل

- يمكنك تشغيل كافة الصور على نحو متواصل أو تشغيل الصورة المحددة فقط.
- كما يمكنك تعيين خيار التكرار لكافة الصور.

١. حرك مفتاح **POWER** إلى أسفل لتشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- قم بتعيين وسائط التخزين المناسبة. (VP-MX10A/MX10AU/MX10AH فقط)
(إذا أردت التسجيل على بطاقة ذاكرة، فأدخل بطاقة الذاكرة.)

٢. اضغط على زر **MODE**. صفحة ٢١
- يتم الانتقال إلى وضع تشغيل الأفلام.
تظهر صور الأفلام المسجلة في عرض فهرس الصور المصغرة.

٣. اضغط على زر **MENU**.
- اضغط على زر **التحكم** (< / >) لتحديد **"Play Option" (خيار التشغيل)**.

٤. اضغط على زر **التحكم** (∧ / ∨) لتحديد أحد الخيارات، ثم اضغط على زر **OK** .

العنصر	المحتويات
"Play All" (تشغيل الكل)	يقوم هذا العنصر بإعادة تشغيل كافة الصور بدءًا من الصورة المحددة إلى آخر صورة.
"Play One" (تشغيل واحد)	يتم تشغيل صور الأفلام المحددة.
"Repeat All" (تكرار الكل)	يتم تشغيل كافة صور الأفلام بشكل متكرر.
"Repeat One" (تكرار واحدة)	يتم تكرار تشغيل صور الأفلام المحددة.

٥. اضغط على زر **MENU** للخروج من القائمة.
- أثناء إعادة التشغيل، يتم تطبيق العنصر المحدد

- أثناء عرض شاشة القائمة أو الصور المصغرة، يؤدي الضغط على زر **بدء/إيقاف التسجيل** إلى الانتقال إلى وضع تسجيل الأفلام
- يعمل هذا الخيار بصورة مطابقة في عرض الصورة المفردة.

خيارات إعادة التشغيل

حذف صور الأفلام

- يمكنك حذف صور الأفلام المحفوظة.

١. حرك مفتاح **POWER** إلى أسفل لتشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- قم بتعيين وسائط التخزين المناسبة. (VP-MX10A/MX10AU/MX10AH فقط)
(إذا أردت التسجيل على بطاقة ذاكرة، فأدخل بطاقة الذاكرة.)

٢. اضغط على زر **MODE**. صفحة ٢١
- يتم الانتقال إلى وضع تشغيل الأفلام.
- حدد صور الأفلام المرغوبة باستخدام مفتاح **التحكم**.

٣. اضغط على زر **MENU**.

٤. اضغط على زر **التحكم** (< / >) لتحديد **"Delete" (مسح)**.

٥. حدد أحد الخيارات بالضغط على زر **التحكم** (∨ / ∧) ثم اضغط على زر **OK**.

العنصر	المحتويات
"OK" (موافق)	يقوم هذا العنصر بحذف صورة الفيلم المحددة.
"Multi Select" (تحديد متعدد)	يقوم هذا العنصر بحذف صور أفلام فردية محددة. -لحذف صور أفلام فردية، حدد صور الأفلام المطلوبة بالضغط على زر **OK**. ثم اضغط على زر **MENU** للحذف. - يتم عرض المؤشر ( ) على صور الأفلام المحددة. يؤدي الضغط على زر **OK** إلى التبديل بين تحديد وتحرير الصور.
"All" (الكل)	يقوم هذا العنصر بحذف كافة صور الأفلام.

٦. تظهر قائمة التحديد المنبثقة وفقًا لعنصر القائمة المحدد.
في هذه الحالة، حدد العنصر المطلوب باستخدام زري **التحكم** (< / >) وزر **OK**.
- ووفقًا لذلك، تختفي أيضًا الصور المحذوفة من فهرس الصور المصغرة.

- أثناء عرض شاشة القائمة أو الصور المصغرة، يؤدي الضغط على زر **بدء/إيقاف التسجيل** إلى الانتقال إلى وضع تسجيل الأفلام.
- يعمل هذا الخيار بصورة مطابقة في عرض الصورة المفردة.
- بمجرد الحذف،لا يمكن استرداد الصورة.
- لن يتم حذف الملفات المحمية.

حماية صور الأفلام

- يمكنك حماية صور الأفلام الهامة التي تم حفظها لتجنب الحذف غير المقصود.
- لن يتم حذف الصور المحمية ما لم يتم تحرير الحماية أو تنسيق الذاكرة.

١. حرك مفتاح **POWER** إلى أسفل لتشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- قم بتعيين وسائط التخزين المناسبة. (VP-MX10A/MX10AU/MX10AH فقط)
(إذا أردت التسجيل على بطاقة ذاكرة، فأدخل بطاقة الذاكرة.)

٢. اضغط على زر **MODE**. صفحة ٢١
- يتم الانتقال إلى وضع تشغيل الأفلام.
- حدد صور الأفلام المطلوبة باستخدام زر **التحكم**.

٣. اضغط على زر **MENU**.
- تظهر شاشة القائمة.

٤. اضغط على زر **التحكم** (< / >) لتحديد **"Protect" (حماية)**.

٥. حدد أحد الخيارات بالضغط على زر **التحكم** (∨/∧) ثم اضغط على زر **OK**.

العنصر	المحتويات
"On" (تشغيل)	يقوم هذا العنصر بحماية صورة الفيلم المحددة من الحذف.
"Multi Select" (تحديد متعدد)	يقوم هذا العنصر بحماية صور الأفلام المحددة من الحذف. - لحماية صور أفلام فردية، حدد صورالأفلام المطلوبة بالضغط على زر **OK**. ثم اضغط على زر **MENU** للتأكيد. - يتم عرض المؤشر ( ) على صور الأفلام المحددة. - يؤدي الضغط على زر **OK** إلى التبديل بين تحديد وتحرير الصور.
"All On"(تشغيل الكل)	يقوم هذا العنصر بحماية كافة صور الأفلام.
"All Off"(إيقاف الكل)	يقوم هذا العنصر بإلغاء حماية كافة صور الأفلام.

٦. تظهر قائمة التحديد المنبثقة وفقًا لعنصر القائمة المحدد.
في هذه الحالة، حدد العنصر المطلوب باستخدام زري **التحكم** (< / >) وزر **OK**.

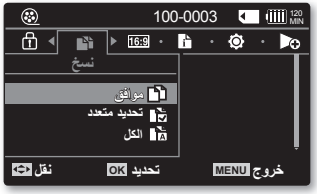
- أثناء عرض شاشة القائمة أو الصور المصغرة، يؤدي الضغط على زر **بدء/إيقاف التسجيل** إلى الانتقال إلى وضع تسجيل الأفلام.
- يعمل هذا الخيار بصورة مطابقة في عرض الصورة المفردة.
- ستظهر صور الأفلام المحمية مع المؤشر ( ) عند عرضها.
- في حالة ضبط لسان الحماية ضد الكتابة ببطاقة الذاكرة على القفل، لن يمكنك تعيين حماية الصور.

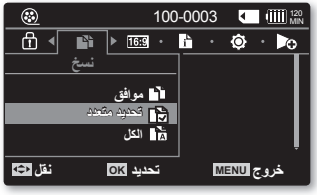
خيارات إعادة التشغيل

نسخ صور الأفلام (VP-MX10A/MX10AU/MX10AH فقط)

• يتم نسخ صور الأفلام إلى وجهة التخزين مع ترك صور الأفلام الأصلية في مكان التخزين المصدر.
• يتم النسخ من الذاكرة المستخدمة حاليًا إلى ذاكرة أخرى. فعلى سبيل المثال، يتم النسخ إلى بطاقة ذاكرة في حالة استخدام الذاكرة المدمجة.

١. حرك مفتاح **POWER** إلى أسفل لإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
   • قم بتعيين وسائط التخزين المناسبة. (VP-MX10A/MX10AU/MX10AH فقط)
   (إذا أردت التسجيل على بطاقة ذاكرة، فأدخل بطاقة الذاكرة.)
٢. اضغط على زر **MODE**. صفحة ٢١
   • يتم الانتقال إلى وضع تشغيل الأفلام.
   • حدد صور الأفلام المطلوبة باستخدام زر **التحكم**.
٣. اضغط على زر **MENU**.
   • وسوف تظهر شاشة القائمة.
٤. اضغط على زر **التحكم** (> / <) لتحديد **"Copy" (نسخ)**.
٥. حدد أحد الخيارات بالضغط على زر **التحكم** (∨ /∧) ثم اضغط على زر**OK** .





العنصر	المحتويات
"OK" (موافق)	يقوم هذا العنصر بنسخ صور الأفلام المحددة.
"Multi Select" (تحديد متعدد)	يقوم هذا العنصر بنسخ صور أفلام فردية. - لنسخ صور أفلام فردية، حدد صورالأفلام المطلوبة بالضغط على زر **OK**. - تم عرض المؤشر (☑) على صور الأفلام المحددة. ثم اضغط على زر **MENU** للتأكيد. - يؤدي الضغط على زر **OK** إلى التبديل بين تحديد وتحرير الصور.
"All" (الكل)	يقوم هذا العنصر بنسخ كافة صور الأفلام.

٦. تظهر قائمة التحديد المنبثقة وفقًا لعنصر القائمة المحدد.
في هذه الحالة، حدد العنصر المطلوب باستخدام زري **التحكم** (> / <) وزر **OK**.

• أثناء عرض شاشة القائمة أو الصور المصغرة، يؤدي الضغط على زر **بدء/إيقاف التسجيل** إلى الانتقال إلى وضع تسجيل الأفلام.
• يعمل هذا الخيار بصورة مطابقة في عرض الصورة المفردة.
• في حالة عدم إدخال بطاقة ذاكرة، لن تتمكن من استخدام وظيفة **"Copy" (نسخ)**.

الاتساع بنسبة 16:9

تستيطع تحديد نسبة الارتفاع للعرض لشاشة LCD للتسجيل أو التشغيل (نسبة الارتفاع للعرض عريض 16:9/4:3).

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"Off" (إيقاف)	لتعطيل الوظيفة. يعرض الصورة في نسبة العرض للارتفاع 4:3. حدد استخدام نسبة العرض للارتفاع القياسية 4:3 على الشاشة.	None (لا شيء)
"On" (تشغيل)	تلاب 4:3 عافترالل ضرعلا قبسن تاذ مالفألا ضرع ددح . 16:9 عافترالل ضرعلا قبسن يف قمئالمواو ريبك	None (لا شيء)

يرجى ملاحظة أن كل الأفلام المسجلة باستخدام كاميرا فيديو الذاكرة هذه تكون بنسبة العرض للارتفاع 4:3 بغض النظر عن خيار العرض (عريض 16:9/4:3). عند ضبط كاميرا الفيديو على خيار العرض **"wide 16:9" (عريض 16:9)**، فإن الصورة المعروضة ربما تبدو وكأنها أعرض أو أكثر تشويشًا من نسبة العرض للارتفاع الخاصة بالشاشة 4:3.

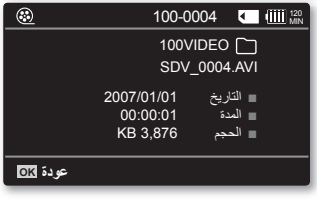
معلومات الملف

يمكنك الاطلاع على معلومات الصورة لكافة الصور.

١. حرك مفتاح **POWER** إلى أسفل لتشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- قم بتعيين وسائط التخزين المناسبة. (VP-MX10A/MX10AU/MX10AH فقط)
(إذا أردت التسجيل على بطاقة ذاكرة، فأدخل بطاقة الذاكرة.)

٢. اضغط على زر **MODE**. ⬅ صفحة ٢١
- يتم الانتقال إلى وضع تشغيل الأفلام.

٣. حدد صور الأفلام المطلوبة باستخدام زر **التحكم**.
٤. اضغط على زر **MENU**.
٥. اضغط على زر **التحكم** (> / <) لتحديد **"File Info" (معلومات الملف)**.
٦. اضغط على زر **OK**.
- اضغط على زر **OK** مرة أخرى بعد التأكيد.
- يتم عرض معلومات الملف المحدد كما هو موضح أدناه.
- Date (التاريخ)
- Duration (المدة)
- Size (الحجم)



ضبط الخيارات

تغيير إعدادات القائمة في "SETTINGS" (الإعدادات)

يمكنك تغيير إعدادات القائمة لتخصيص كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة كما تشاء.
قم بالوصول إلى شاشة القائمة المطلوبة باتباع الخطوات التالية، ثم قم بتغيير الإعدادات المختلفة.

١. حرك مفتاح **POWER** إلى أسفل لتشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

٢. اضغط على زر **MENU**.
- تظهر شاشة القائمة.

٣. حدد **"Settings" (الإعدادات)** باستخدام زر **التحكم** (◀ / ▶), ثم اضغط على زر **OK**.
- تظهر القوائم في وضع **"Settings" (الإعدادات)**.

٤. حدد القائمة الفرعية المطلوبة وعنصر القائمة باستخدام أزرار **التحكم** (◀ / ▶ / ▲ / ▼) وزر **OK**.
- للعودة إلى الشاشة العادية، اضغط على زر **MENU**.
- حتى في حالة عرض عنصر القائمة، لا يمكن تعيين بعض العناصر.
وفقًا للوضع المحدد (إعدادات تسجيل الأفلام/إعادة التشغيل).
وفي هذه الحالة، لا يمكن الوصول إلى القائمة الفرعية أو لا يمكن تغيير الإعداد.
(في حالة عدم إدخال أي وسائط للتخزين، لا يمكن تحديد هذا الخيار وسيتم تعطيله في القائمة:
Memory Info (معلومات الذاكرة)، **Format (التنسيق)**، وما إلى ذلك ◄ صفحة ٩٢.

تلميحات حول الأزرار

أ. زر **MENU** : استخدم هذا الزر للدخول في القائمة أو الخروج منها.
ب. زر **التحكم** (◀/▶/▲/▼) : استخدم هذا الزر للتحرك إلى أعلى/أسفل/اليسار/اليمين
ج. زر **OK** : استخدم هذا الزر لتحديد القائمة أو تأكيد تحديدها.

تظهر قائمة التحديد المنبثقة وفقًا لعنصر القائمة المحدد.
في هذه الحالة، حدد العنصر المطلوب باستخدام زري **التحكم** (◀ / ▶) وزر **OK**.

يمكنك إعداد التاريخ/الوقت ولغة العرض على الشاشة وإعدادات العرض الخاصة بكاميرا الفيديو ذات الكاميرا المدمجة.

ضبط عناصر القائمة

العنصر	القيمة الافتراضية	الصفحة
Date/Time Set (ضبط التاريخ/الوقت)	2007/01/01 12:00 AM (ص)	٦٤
Date Format (تنسيق التاريخ)	YY/MM/DD	٦٤
Time Format (تنسيق الوقت)	12 Hr (ساعة 12)	٦٤
Date/Time (التاريخ/الوقت)	Off (إيقاف)	٦٤
LCD Brightness (سطوع شاشة LCD)	٤٠٪	٦٥
LCD Colour (ألوان شاشة LCD)	٥٠٪	٦٥
Auto Power Off (إيقاف التشغيل التلقائي)	Off (إيقاف)	٦٥
Beep Sound (صوت التنبيه)	On (تشغيل)	٦٦
File No. (رقم الملف)	Series (متتالٍ)	٦٦
Memory Type (نوع الذاكرة) (VP-MX10A/MX10AU/MX10AH فقط)	-	٦٦
Memory Info (معلومات الذاكرة)	OK (موافق)	٦٧
Format (تنسيق)	OK (موافق)	٦٧
Default Set (الضبط الافتراضي)	OK (موافق)	٦٨
Version (الإصدار)	-	٦٨
Language	English (الإنجليزية)	٦٨
USB Connect (توصيل USB)	Mass Storage (التخزين الضخم)	٦٨
Demo (العرض التوضيحي)	Off (إيقاف)	٦٨

قد تتغير هذه العناصر والقيم الافتراضية هذه بدون إخطار.

ضبط الخيارات

ضبط التاريخ/الوقت

قم بتعيين التاريخ والوقت الحاليين بحيث يتم تسجيل التاريخ والوقت اللذين تقوم بالتسجيل وفقًا لهما على نحو سليم. صفحة ٣١

تنسيق التاريخ

يمكن تحديد تنسيق التاريخ المراد عرضه.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"YY/MM/DD"	يتم عرض التاريخ بترتيب العام / الشهر / اليوم.	-
"DD/MM/YY"	يتم عرض التاريخ بترتيب اليوم / الشهر / العام.	-
"MM/DD/YY"	يتم عرض التاريخ بترتيب الشهر /اليوم / العام.	-

تنسيق الوقت

يمكن تحديد تنسيق الوقت المراد عرضه.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"12Hr" (ساعة 12)	يتم عرض الوقت بتنسيق ١٢ ساعة.	-
"24Hr" (ساعة 24)	يتم عرض الوقت بتنسيق ٢٤ ساعة.	-

التاريخ/الوقت

يمكنك عرض التاريخ والوقت على شاشة LCD.

• قبل استخدام وظيفة **"Date/Time" (التاريخ/الوقت)**، يجب تعيين التاريخ/الوقت. صفحة ٣١

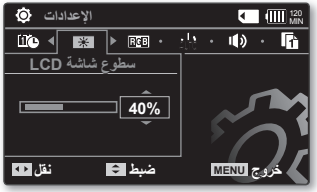
الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"Off" (إيقاف)	لا يتم عرض التاريخ والوقت.	None (لا شيء)
"Date" (التاريخ)	يتم عرض التاريخ.	**2007/01/01**
"Time" (الوقت)	يتم عرض الوقت.	**12:00AM (ص 12)**
"Date & Time" (التاريخ والوقت)	يتم عرض التاريخ والوقت.	**2007/01/01 12:00AM (1/1/2007 12:00 ص)**

سيظهر التاريخ/الوقت بالصيغة **"2007/01/01 12:00 AM"** في الظروف التالية.

- عند ضعف البطارية دائرية الشكل أو انتهاء عمرها.

سطوع شاشة LCD

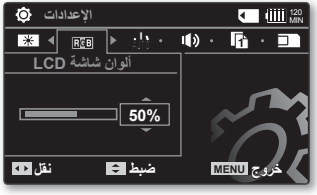
- يمكنك ضبط درجة سطوع شاشة LCD للتعويض عن ظروف الإضاءة المحيطة.
- يؤدي تحريك زر **التحكم** لأعلى إلى زيادة درجة سطوع الشاشة بينما يؤدي تحريكه لأسفل إلى تعتيم الشاشة.



- تستهلك عملية ضبط شاشة LCD الأكثر سطوعًا المزيد من طاقة البطارية.
- اضبط درجة سطوع شاشة LCD عندما تكون الإضاءة المحيطة ساطعة للغاية وتصعب الرؤية على الشاشة.
- لا تؤثر درجة سطوع شاشة LCD على درجة سطوع الصور المراد تخزينها.
- يمكنك ضبط سطوع شاشة LCD من ٠٪ إلى ١٠٠٪.

ألوان شاشة LCD

- يمكنك ضبط ألوان شاشة LCD من ٠٪ حتى ١٠٠٪.
- يمكنك تعيين نطاق الألوان حيث تزداد درجة سطوع شاشة LCD كلما زادت النسبة.



إيقاف التشغيل التلقائي

لتوفير طاقة البطارية، يمكنك تعيين وظيفة **"Auto Power Off" (إيقاف التشغيل التلقائي)** والتي توقف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في حالة عدم الاستخدام لفترة معينة من الوقت.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"Off" (إيقاف)	يقوم بإلغاء وظيفة "Auto Power Off" (إيقاف التشغيل التلقائي).	None (لا شيء)
"5 Min" (دقائق 5)	تتوقف كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة تلقائيًا عن التشغيل في حالة عدم التشغيل لمدة ٥ دقائق.	None (لا شيء)

- لن تعمل وظيفة **"Auto Power Off" (إيقاف التشغيل التلقائي)** عند توصيل مهايئ التيار الكهربي المتردد بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. تعمل وظيفة **"Auto Power Off" (إيقاف التشغيل التلقائي)** فقط عندما تكون البطارية هي مصدر الطاقة.
- في حالة توصل كاميرا الفيديو بجهاز USB (مثل الكمبيوتر) من خلال كابل USB، لن تعمل خاصية **"Auto Power Off" (إيقاف التشغيل التلقائي)**.
- تعمل فقط وظيفة **"Auto Power Off" (إيقاف التشغيل التلقائي)** عند تعيينها في وضع الإعدادات.

ضبط الخيارات

صوت التنبيه

يمكنك تعيين صوت التنبيه على التشغيل/الإيقاف. وعند تشغيله، يصدر صوت التنبيه في كل مرة يتم فيها الضغط على أحد الأزرار.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"Off" (إيقاف)	يقوم هذا الإعداد بتعطيل الوظيفة.	None (لا شيء)
"On" (تشغيل)	يصدر صوت تنبيه عند تشغيل إعدادات القائمة، ويتم تشغيل الكاميرا.	None (لا شيء)

رقم الملف

يتم تخصيص أرقام الملفات إلى صور الأفلام وفقًا للترتيب الذي تم تسجيلها به.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"Series" (سلسلة)	بعد حذف كل الملفات. يتم إعادة بدء أرقام الملفات من عند إنشاء مجلد جديد.	None (لا شيء)
"Reset" (إعادة تعيين)	يتم ضبط أرقام الملفات لتبدأ من 0001 كل مرة بعد إعادة التهيئة أو حذف الكل أو إدخال بطاقة ذاكرة جديدة.	None (لا شيء)

عند تعيين **"File No." (رقم الملف)** على **"Series" (سلسلة)**، يتم تخصيص كل ملف برقم مختلف لتجنب تكرار أسماء الملفات. ويُيسر ذلك من عملية إدارة الملفات على الكمبيوتر.

نوع الذاكرة (VP-MX10A/MX10AU/MX10AH فقط)

يمكنك تسجيل صور الأفلام على الذاكرة المدمجة أو على بطاقة ذاكرة، ولذلك يجب تحديد وسائط التخزين المطلوبة قبل بدء التسجيل أو إعادة التشغيل. ◄ صفحة ٣٢

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"Memory" (الذاكرة)	حدد الذاكرة المدمجة كوسائط التخزين. ويمكنك بذلك تسجيل صور الأفلام أو إعادة تشغيلها من الذاكرة المدمجة.	IN
"Card" (البطاقة)	حدد بطاقة ذاكرة كوسائط التخزين. ويمكنك بذلك تسجيل صور الأفلام أو إعادة تشغيلها من بطاقة الذاكرة.	

معلومات الذاكرة

يعرض هذا الخيار المعلومات المتعلقة بالتخزين. يمكنك عرض وسائط التخزين ومساحة الذاكرة المستخدمة ومساحة الذاكرة المتاحة والوقت القابل للتخزين وفقًا للجودة.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"Memory" (الذاكرة)	يوضح هذا الإعداد معلومات الذاكرة لوسائط التخزين المدمجة. (VP-MX10A/MX10AU/MX10AH فقط)	-
"Card" (البطاقة)	يوضح هذا الإعداد معلومات الذاكرة لبطاقة الذاكرة التي تم إدخالها.	-

في حالة عدم إدخال أي وسائط للتخزين، لا يمكن تحديد هذا الخيار. وسيظهر بلون خافت في القائمة.
في حالة الطراز VP-MX10/MX10P/MX10H، تتم إعادة التهيئة عن طريق اختيار **OK**.

لتنسيق

تحذف وظيفة التنسيق كافة الملفات والخيارات بشكل تام من على وسائط التخزين بما يتضمن الملفات المحمية.
يمكنك تنسيق (تمهيد) بيانات التخزين في وسائط التخزين. وينبغي تنسيق وسائط التخزين سابقة الاستخدام أو بطاقات الذاكرة حديثة الشراء باستخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة قبل بدء استخدام هذه الوسائط أو البطاقات. كما يوفر هذا الخيار سرعات وعمليات ثابتة عند الوصول إلى وسائط التخزين.
عند استخدام هذا الخيار، توخ الحذر من أنه سيتم مسح كافة الملفات والبيانات بما يتضمن الملفات المحمية.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"Memory" (الذاكرة)	يقوم هذا الإعداد بتنسيق وسائط التخزين المدمجة. (VP-MX10A/MX10AU/MX10AH فقط)	None (لا شيء)
"Card"(البطاقة)	.ترك اذا قتاطب قيسنتب دادعإ اذه موق	None (لا شيء)

- تأكد من تنسيق وسائط التخزين بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- لا تقم بإزالة وسائط التخزين أو القيام بأي عمليات أخرى (مثل إيقاف تشغيل الكاميرا) أثناء عملية التنسيق. وعلاوةً على ذلك، تأكد من استخدام مهايئ التيار الكهربي المتردد المرفق مع الكاميرا حيث قد يؤدي نفاد البطارية أثناء عملية التنسيق إلى إتلاف وسائط التخزين. في حالة تلف وسائط التخزين، قم بتنسيقها مرة أخرى.
- لن يتم تنسيق بطاقة الذاكرة مع ضبط لسان الحماية على القفل. ⬅ صفحة ٥٩
- في حالة الطراز VP-MX10/MX10P/MX10H تتم إعادة التهيئة عن طريق اختيار **OK**.

تحذير **لا تقم بتنسيق وسائط التخزين على الكمبيوتر أو أي جهاز آخر.**
تأكد من تنسيق وسائط التخزين باستخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

ضبط الخيارات

الضبط الافتراضي
يمكنك تهيئة إعدادات كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على قيم الضبط الافتراضي للمصنع (الإعدادات الأولية بالمصنع).
لا يؤثر تهيئة إعدادات كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على قيم الضبط الافتراضي للمصنع على الصور المسجلة.

بعد إعادة تعيين كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، قم بتعيين **"Date/Time Set" (ضبط التاريخ/الوقت)**. صفحة ٣١

الإصدار
يمكنك الاطلاع على معلومات الإصدار الخاص بالبرامج الثابتة.

اللغة
يمكن تحديد اللغة المطلوبة لعرض القائمة والرسائل. صفحة ٣٠

توصيل USB
قم بتوصيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالكمبيوتر مستخدمًا كابل USB 2.0 حتى يمكنك نقل صور الأفلام من وسائط التخزين أو استخدام الكاميرا ككاميرا ويب.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"Mass Storage" (التخزين الضخم)	يقوم هذا الإعداد بنقل ملفات البيانات باستخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة والكمبيوتر. صفحة ٧٥	None (لا شيء)
"PC Cam" (كاميرا كمبيوتر)	يقوم هذا الإعداد باستخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة ككاميرا ويب. صفحة ٧٦	None (لا شيء)

- الإعداد الافتراضي هو التخزين الضخم.
- قبل توصيل كابل USB، تحقق من تحديد وضع USB المناسب والذي تريد استخدامه.

Demo (العرض التوضيحي)
يقوم العرض التوضيحي بعرض الوظائف الأساسية الموجودة في كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة حتى يمكنك استخدامها بسهولة ويسر.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"Off" (إيقاف)	يقوم هذا الإعداد بتعطيل الوظيفة.	None (لا شيء)
"On" (تشغيل)	يقوم هذا الإعداد بتنشيط وضع العرض التوضيحي كما يوضح المزايا المختلفة على شاشة LCD. - بعد الخروج إلى القائمة، يتم تشغيل العرض التوضيحي تلقائيًا. - يستمر وضع العرض التوضيحي إذا لم تقم بتشغيل إحدى الوظائف الأخرى لمدة ٦ دقائق تقريبًا.	None (لا شيء)

لا تعمل وظيفة **"Auto power off" (إيقاف التشغيل التلقائي)** أثناء استخدام وضع العرض التوضيحي.

واجهة توصيل USB

يشرح هذا الفصل كيفية التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كابل USB للقيام بالعديد من الوظائف المختلفة.
-لتوصيل كابل USB بالكمبيوتر، ارجع إلى تعليمات تثبيت البرامج ومواصفات الكمبيوتر المتوفرة.

متطلبات النظام

نقل صورة رقمية من خلال وصلة USB

- تدعم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة واجهة التوصيل USB 2.0 عالية السرعة. (وفقًا لمواصفات الكمبيوتر)
- يمكنك نقل ملف مسجل بوسائط التخزين إلى الكمبيوتر عبر وصلة USB.
- في حالة نقل البيانات إلى جهاز الكمبيوتر، ستحتاج إلى تثبيت البرامج (DirectX 9.0، Video Codec، DV Driver) المرفقة مع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

سرعة وصلة USB (وفقًا للنظام)

- يتم دعم وصلة USB عالية السرعة بواسطة برامج تشغيل أجهزة Microsoft (التي تعمل على نظام التشغيل Windows).
- نظام التشغيل Windows 2000 - واجهة توصيل USB عالية السرعة على نظام مثبت عليه حزمة التحديث Service Pack 4 أو أحدث.
- نظام التشغيل Windows XP - واجهة توصيل USB عالية السرعة على نظام مثبت عليه حزمة التحديث Service Pack 1 أو أحدث.
- نظام التشغيل Windows Vista - واجهة توصيل USB عالية السرعة على نظام مثبت عليه حزمة التحديث Service Pack 1 أو أحدث.

متطلبات النظام

أنظمة التشغيل Windows

- وحدة المعالجة المركزية: Intel® Pentium 4™ 2، جيجاهرتز أو أعلى، أو معالج مكافئ له
- أنظمة التشغيل: Windows® 2000/XP/Vista
التثبيت القياسي مطلوب. إذا قمت بترقية نظام التشغيل الحالي، فإننا لا نضمن عمل المنتج بشكل مناسب.
- الذاكرة: ذاكرة وصول عشوائي (RAM) سعة ٥١٢ ميجابايت أو أعلى
- القرص الثابت: ٢ جيجابايت أو أعلى
- الدقة: 1024×768 نقطة، معيار ألوان ٣٢ بت
- منفذ USB2.0: USB عالي السرعة

- نوصي بتوفير متطلبات النظام المذكورة أعلاه. لا يمكن ضمان التشغيل حتى على النظام الذي يفي بالمتطلبات حيث يعتمد ذلك على النظام.
- يتم التعرف على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة ، قد لا تكون إعادة تشغيل الأفلام أمرًا يسرًاكجهاز تخزين قابل للإزالة على أجهزة كمبيوتر Macintosh.
(يدعم نظام التشغيل Mac OS 10.3 أو أعلى معايير واجهة التوصيل USB عالية السرعة)

واجهة توصيل USB

- مع جهاز كمبيوتر بسرعة أقل من الموصى بها، قد لا تكون إعادة تشغيل الأفلام أمرًا يسيرًا أو قد يستغرق تعديل الفيديو مدة طويلة.
- مع جهاز كمبيوتر بسرعة أقل من الموصى بها، قد تتخطى عملية إعادة تشغيل الأفلام إطارات أو قد تعمل على نحو غير متوقع.
- في حالة استخدام أي من أنظمة التشغيل Windows 2000/XP/Vista ، قم بتسجيل الدخول كمسئول (مسئول الكمبيوتر) (أو كمستخدم يتمتع بنفس الامتيازات) لتثبيت نظام التشغيل.
- افحص وسائط تخزين كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة قبل توصيل USB. في حالة عدم إدخال بطاقة ذاكرة أو إدخال بطاقة لم يتم تنسيقها، لن يتعرف الكمبيوتر على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة كقرص قابل للإزالة.
- في حالة فصل كابل USB من الكمبيوتر أو كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة أثناء نقل البيانات، ستتوقف عملية النقل وقد تتعرض البيانات للتلف.
- في حالة توصيل كابل USB بالكمبيوتر مستخدمًا محور USB أو باستخدام أجهزة أخرى في نفس الوقت، قد يسبب ذلك تعارضًا وقد لا يعمل الجهاز بشكل سليم. وفي حالة حدوث ذلك، قم بإزالة أجهزة USB الأخرى ومحاولة التوصيل مرة أخرى.
- Intel® Pentium III™ أو Pentium 4™ هي علامة تجارية تخص شركة Intel Corporation.
- Windows® هي علامة تجارية تخض شركة Microsoft® Corporation.
- أما باقي العلامات التجارية والأسماء الأخرى فهي ملك لأصحابها المعينين.

تثبيت برنامج DV Media Pro

ينبغي تثبيت برنامج DV Media Pro لإعادة تشغيل ملفات الأفلام المسجلة أو البيانات المنقولة من كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة باستخدام كابل USB بالكمبيوتر. عند تثبيت برنامج DV Media PRO على كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Windows، يمكنك استخدام التطبيقات التالية من خلال توصيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالكمبيوتر مستخدمًا كابل USB.

- عرض تسجيلات الأفلام على الكمبيوتر: **DV Driver - DirectX9.0 - Video Codec**
- كاميرا الكمبيوتر/وظيفة تدفق بيانات USB **DV Driver - DirectX9.0 - Video Codec**

قبل البدء!

- قم بتشغيل الكمبيوتر. أغلق كافة التطبيقات الأخرى قيد التشغيل.
- أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

- تظهر شاشة الإعداد تلقائيًا فور إدخال القرص المضغوط.

في حالة عدم ظهور شاشة الإعداد، انقر فوق "Start" (بدء) في الزاوية اليسرى السفلية وحدد "Run" (تشغيل) لعرض مربع حوار. أدخل "D:\\auto-run.exe" ثم اضغط على مفتاح ENTER في حالة تخصيص محرك الأقراص المضغوطة على "D:Drive".

تثبيت برنامج التشغيل - DV Driver و DirectX 9.0

- يعد DV Driver أحد برامج التشغيل المطلوبة لدعم إنشاء اتصال بالكمبيوتر. (وفي حالة عدم تثبيته، لن يتم دعم بعض الوظائف.)

١. انقر فوق "DV Driver" بشاشة الإعداد.
- يتم تثبيت برنامج التشغيل المطلوب تلقائيًا. وتثبيت برامج التشغيل التالية:
  - برنامج تشغيل USB PC-CAMERA
  - برنامج تشغيل تدفق بيانات USB (نقل الفيديو عبر USB)

٢. انقر فوق "Confirm" (تأكيد) لإنهاء عملية تثبيت برنامج التشغيل.

٣. في حالة عدم تثبيت برنامج "DirectX 9.0"، يتم تثبيته تلقائيًا بعد إعداد "DV Driver".
- يجب إعادة تشغيل الكمبيوتر بعد تثبيت برنامج DirectX 9.0.
- أما في حالة تثبيت DirectX9.0 بالفعل، فلا داع لإعادة تشغيل الكمبيوتر.

تثبيت التطبيقات - Video Codec

- انقر فوق "Video Codec" بشاشة الإعداد.

يجب تثبيت برنامج Video Codec لتشغيل ملفات الأفلام المسجلة بواسطة كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على جهاز الكمبيوتر.

واجهة توصيل USB

تثبيت التطبيقات - Quick Time

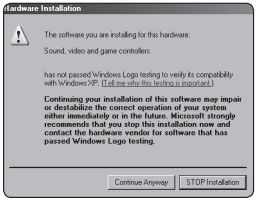
١. انقر فوق "Quick Time" بشاشة الإعداد.
- يمثل برنامج QuickTime إحدى تقنيات شركة Apple الخاصة بمعالجة الفيديو والصوت والحركة والرسوم والنصوص والموسيقى وحتى المشاهد الحقيقية الظاهرية (VR) التي تبلغ ٣٦٠ درجة.

برنامج CyberLink Power Director

إعداد برنامج CyberLink Power Director

- بعد إدخال القرص المضغوط، تظهر شاشة الإعداد تلقائيًا. اتبع التعليمات لبدء عملية التثبيت.

يمثل هذا البرنامج أداة لتحرير الفيديو حيث إنه يوفر للمستخدمين إمكانية تحرير ملفات الفيديو.



- يرجى التثبيت باستخدام القرص المضغوط الخاص بالبرامج المرفقة مع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. نحن لا نضمن التوافق مع الأقراص المضغوطة الأخرى.
- لإعادة تشغيل الأفلام على جهاز الكمبيوتر، قم بتثبيت البرامج بهذا الترتيب :
  DV Driver - DirectX 9.0 - Video Codec
- لتحرير الأفلام، استخدم برنامج **CyberLink Power Director**.
- لاستخدام كاميرا الكمبيوتر، قم بتثبيت البرامج بهذا الترتيب:
  DV Driver - DirectX 9.0 - Video Codec
- ينبغي تثبيت برنامج "DV Driver" و"Video Codec" و"DirectX 9.0" لتشغيل برنامج DV Media Pro على نحو سليم.
- أثناء عملية التثبيت وفي حالة ظهور تحذير اختبار Microsoft LOGO، انقر فقط فوق 'Continue(C)'.
- في حالة ظهور الرسالة "Digital Signature not found" (لم يتم العثور على الإمضاء الرقمي) أو رسالة مشابهة، تجاهل هذه الرسالة واستأنف عملية التثبيت.

توصيل كابل USB

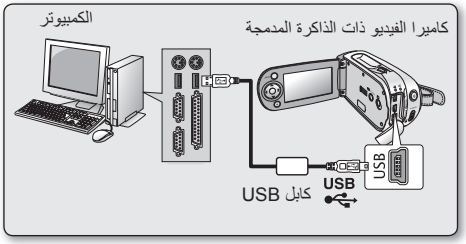
قم بتوصيل كابل USB لنسخ صور الأفلام الموجودة في وسائط تخزين إلى الكمبيوتر أو العكس.

يمكنك أيضًا استخدام العديد من التطبيقات المختلفة الأخرى من خلال وصلة USB.

(كاميرا الكمبيوتر وتخزين البيانات وما إلى ذلك من وظائف)

١. قم بتعيين "USB Connect" **(توصيل USB)** على "Mass Storage." **(التخزين الضخم.)** ⬅ صفحة ٦٨

٢. قم بتوصيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالكمبيوتر مستخدمًا كابل USB.



- لا تستخدم القوة المفرطة عند إدخال أو إخراج مقبس USB.
- أدخل مقبس USB بعد التأكد من سلامة اتجاه الإدخال.
- يوصى باستخدام مهايئ التيار الكهربي المتردد كمصدر إمداد الطاقة بدلاً من البطارية.
- عند توصيل كابل USB، يتسبب تشغيل أو إيقاف التشغيل كاميرا الفيديو في حدوث أعطال بالكمبيوتر.

فصل كابل USB

قبل تحميل أو إلغاء تحميل وسائط التسجيل أو إيقاف تشغيل الكمبيوتر، افصل أولاً كابل USB وقم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

بعد إتمام عملية إرسال البيانات، ينبغي فصل الكابل بالطريقة التالية:

١. انقر فوق رمز "Unplug or eject hardware" (فصل أو إخراج الجهاز) بشريط أدوات المهام.

٢. حدد "USB Mass Storage Device" (جهاز USB للتخزين الضخم) أو "USB Disk," (قرص USB) ثم انقر فوق "Stop." (إيقاف).

٣. انقر فوق "OK." (موافق).

٤. افصل كابل USB من كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة والكمبيوتر.

- في حالة فصل كابل USB من الكمبيوتر أو كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة أثناء نقل البيانات، ستتوقف عملية إرسال البيانات وقد يتسبب ذلك في إتلاف البيانات.
- في حالة توصيل كابل USB بالكمبيوتر من خلال محور USB أو توصيل كابل USB مع توصيل أجهزة USB مختلفة في نفس الوقت، قد لا تعمل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على نحو سليم. وفي حالة حدوث ذلك، قم بإزالة كافة أجهزة USB من الكمبيوتر وأعد توصيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

واجهة توصيل USB

عرض محتويات وسائط التخزين

١. حرك مفتاح **POWER** إلى أسفل لتشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- قم بتحديد وسائط التخزين المرغوب فيها. ← صفحة ٣٢ (VP-MX10A/MX10AU/MX10AH فقط)
- تأكد من وجود بطاقة ذاكرة في كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

٢. قم بتوصيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالكمبيوتر مستخدمًا كابل USB. ← صفحة ٧٣
- افحص وصلة USB بشاشة LCD.

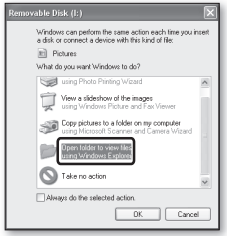
٣. **عند استخدام نظام التشغيل Windows® الإصدار XP أو Visata:**
- يظهر إطار "Removable Disk" (القرص القابل للإزالة) على شاشة الكمبيوتر بعد مرور دقيقة واحدة.
- حدد "Open folders to view files using Windows Explorer" (فتح المجلدات لعرض الملفات باستخدام برنامج Windows Explorer) وانقر فوق "OK". (موافق).

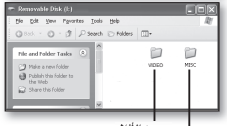
عند استخدام نظام التشغيل Windows® 2000:

أ. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز "My Computer" (جهاز الكمبيوتر) الموجود على سطح المكتب.
يظهر رمز "Removable Disk" (القرص القابل للإزالة) والذي يمثل وسائط تخزين كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في إطار "My Computer" (جهاز الكمبيوتر).

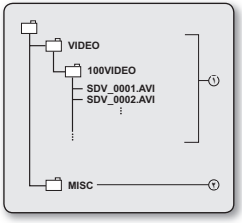
ب. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز "Removable Disk" (القرص القابل للإزالة).

٤. تظهر المجلدات الموجودة بوسائط التخزين.
- يتم تخزين أنواع الملفات المختلفة في مجلدات مختلفة.





صورة الأفلام
ضبط البيانات



في حالة عدم ظهور إطار **"Removable Disk" (القرص القابل للإزالة)**، تحقق من التوصيل أو قم بإجراء الخطوتين ١ و٢.

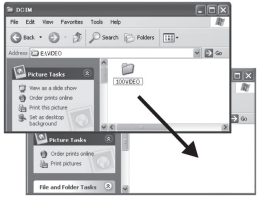
بنية المجلدات والملفات على وسائط التخزين

- تكون بنية المجلدات والملفات للذاكرة المدمجة أو بطاقة الذاكرة كالتالي.
- لا تقم بتغيير أو إزالة اسم المجلد أو الملف بشكل عشوائي. فقد يتسبب ذلك في عدم إمكانية تشغيله.

ملف صورة الفيلم (١)
تنسيق صور الأفلام بجودة SD (البيانات الآمنة) هو SDV_####.AVI. يزداد رقم الملف تلقائيًا عند إنشاء ملف صورة فيلم جديد. **ملف البيانات العامة (٢)**
يعد هذا الملف هو المكان الذي يستطيع المستخدم حفظ ملفات المستندات العامة مثل جهاز التخزين عليه.

- عندما يكون رقم المجلد هو ٩٩٩ ورقم الملف هو ٩٩٩,٩، لا يمكنك تسجيل أي ملف جديد. وفي هذه الحالة، قم بتنسيق وسائط التخزين. (بطاقة الذاكرة وما إلى ذلك)
- يمكنك تعديل اسم الملف/المجلد المخزن على بطاقة الذاكرة باستخدام الكمبيوتر. قد لا تتعرف كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على الملفات التي تم تعديلها.

نقل الملفات من كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة إلى الكمبيوتر



يمكنك نسخ صور الأفلام إلى الكمبيوتر وإعادة تشغيلها.

١. قم بتنفيذ الإجراءات الموجودة في "Viewing the contents of storage media."
(عرض محتويات وسائط التخزين) ⬅صفحة ٧٤
تظهر المجلدات الموجودة بوساط التخزين.
٢. قم بإنشاء مجلد جديد ثم أدخل اسمًا للمجلد وانقر نقرًا مزدوجًا فوقه.
٣. حدد المجلد الذي تريد نسخه ثم اسحبه وأسقطه في الملف الوجهة.

- يتم نسخ المجلد من وسائط التخزين إلى الكمبيوتر.
- قد يسبب حفظ أنواع الملفات غير السليمة في وسائط التخزين أو حذف الملفات أو المجلدات من وسائط التخزين إلى حدوث مشاكل في أداء كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. عند الحاجة إلى حذف أحد الملفات من وسائط التخزين، احذفه باستخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. ولا تقم أيضًا بنقل المجلدات أو الملفات أو إعادة تسميتها في وسائط التخزين على الكمبيوتر.
لا تقم بتاتًا بفصل كابل USB أثناء إضاءة مصباح ACCESS (الوصول) الموجود بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة أو إصداره وميض.

إعادة تشغيل الملفات على الكمبيوتر

صور الأفلام

استخدم برنامج "DV Media Pro".
- يمكنك تثبيت هذا البرنامج من القرص المضغوط المرفق مع الكاميرا.
للحصول على مزيد من التفاصيل حول برنامج "Video Codec". ⬅صفحة ٧١

عند إعادة تشغيل أحد الملفات الموجودة في وسائط التخزين على الكمبيوتر، قم بنسخ الملف إلى الكمبيوتر ثم قم بإعادة تشغيله.
في حالة إعادة تشغيل ملف الفيديو مباشرةً من وسائط التخزين (أي توصيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالكمبيوتر من خلال وصلة USB)، قد لا تتم إعادة تشغيل الملف على نحو سليم بسبب سرعات المعالجة غير الكافية أوحدوث مشكلات أخرى.

واجهة توصيل USB

استخدام وظيفة كاميرا الكمبيوتر

يمكنك استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة ككاميرا كمبيوتر للدردشة المرئية وإجراء الاجتماعات المرئية بالإضافة إلى تطبيقات كاميرا الكمبيوتر الأخرى.

قبل البدء !

لاستخدام كاميرا الكمبيوتر، يتطلب الأمر تثبيت برنامج DV Driver. صفحة ٧١

١. حرك مفتاح **POWER** إلى أسفل لتشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- تظهر شاشة وضع تسجيل الأفلام.

٢. اضغط على زر **MENU** وحدد **" Settings" (الإعدادات)**. صفحة ٦٢
- تظهر شاشة الإعدادات.

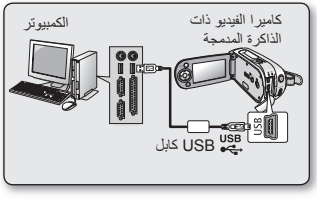
٣. اضغط على زر **التحكم** (> / <) لتحديد **"USB Connect" (توصيل USB)**.

٤. اضغط على زر **التحكم** (∨ /∧) لتحديد **"PC Cam" (كاميرا الكمبيوتر)** ثم اضغط على زر **OK**.

٥. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر.

٦. قم بتوصيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة مستخدمًا كابل USB.

٧. يمكن استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة ككاميرا كمبيوتر للبرامج مثلWindows Messenger .
- تستفيد العديد من التطبيقات من وظيفة **"PC Cam"** (كاميرا الكمبيوتر).
ارجع إلى مراجع المنتج ذات الصلة للحصول على مزيد من التفاصيل.
- عند الانتهاء، افصل كابل USB.



- يوصى باستخدام مهايئ التيار الكهربي المتردد أثناء نقل البيانات لتجنب نفاد الطاقة المفاجئ.
- عند تغيير وصلة منفذ USB، قد يتطلب الأمر إعادة تثبيت برنامج DV Driver. صفحة ٧١
- إذا قمت بتوصيل أكثر من جهازي USB بكمبيوتر واحد أو استخدمت محورًا لوصلة USB، فلن تعمل وظيفة كاميرا الكمبيوتر بشكل سليم.
- قد ترى رسالة منبثقة لتأكيد التوافق وفقا لمواصفات الكمبيوتر. اضغط على "Continue" (متابعة) واتبع التعليمات الموضحة على الشاشة لإكمال عملية التثبيت.
- في حالة عدم تثبيت برنامج DV Media Pro بشكل سليم على الكمبيوتر، قد يظهر على الشاشة - أثناء التوصيل - معالج Found New Hard-ware (العثور على أجهزة جديدة). يرجى اتباع الإرشادات الموضحة على الشاشة لإكمال عملية التثبيت.

التوصيل

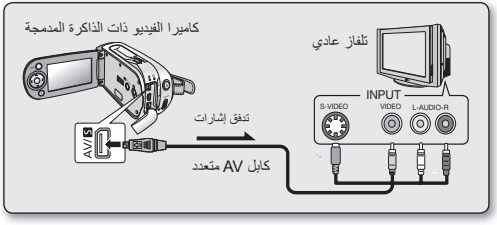
يمكنك أيضًا عرض الأفلام المسجلة على شاشة كبيرة من خلال توصيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالتلفاز.

المشاهدة على شاشة التلفزيون

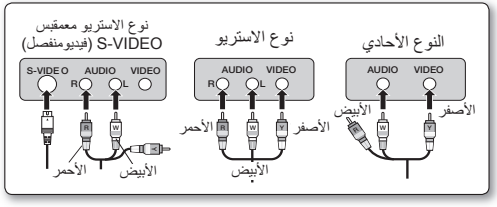
التوصيل بالتليفزيون

استخدم كابل AV متعدد لتوصيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالتلفزيون كالتالي:

* إذا احتوى التلفزيون على طرف توصيل دخل S-VIDEO ، يمكنك توصيل موصل S-VIDEO له. يجب توصيل كابل صوت حتى وإن كنت تستخدم مقبس S-VIDEO.



- استخدام S-VIDEO سيؤدي إلى الحصول على تشغيل أوضح.
- قبل التوصيل، تأكد من خفض مستوى الصوت في التلفزيون: قد يتسبب نسيان هذا الإجراء في صدور صوت كالصراخ من سماعات التلفزيون.
- قم بحرص بتوصيل كابلات الدخل والخرج بالوصلات ذات الصلة في الجهاز الذي سيتم استخدام معه كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.



المشاهدة على شاشة التلفزيون

١. شغل التليفزيون واضبط زر اختيار الدخل على مصدر الدخل الموصل بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. يشار إلى ذلك في الغالب بـ "الخط".
- ارجع إلى دليل التعليمات الخاص بالتلفزيون لمعرفة كيفية تحويل دخل التلفزيون.

٢. قم بتشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- مرر مفتاح التشغيل **POWER** للأسفل واضغط زر **MODE** لضبط المشغل (▶). ➥ الصفحة ٢١
- ستظهر الصورة التي تلتقطها كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على شاشة التلفزيون.
- يمكنك أيضًا متابعة الصورة على شاشة LCD بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

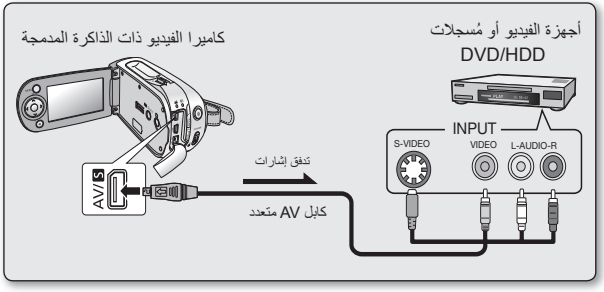
٣. بدء التشغيل. يمكن تشغيل ملفات الفيديو أو التسجيل أو الضبط أثناء عرض ملفات الصور على شاشة التليفزيون.

- عندما يتم تشغيل الفيلم المحمي ضد النسخ، لن تظهر الصورة على شاشة التلفزيون.
- ستظهر المعلومات التي تسجلها كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على شاشة التلفزيون. يمكنك أيضًا عرض جزء فقط من المعلومات أو إطفاء شاشة العرض. ارجع إلى "تشغيل/إيقاف مؤشرات الشاشة (▭)" في صفحة ٢٥، واضغط زر CHECK (i) / ▭ للتحويل ما بين حالات العرض.

التوصيل

تسجيل (دبلجة) الصور على أجهزة فيديو أخرى

يمكن تسجيل (دبلجة) صور تم عرضها على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على أجهزة فيديو أخرى.
استخدم كابل AV المتعدد (المرفق مع الكاميرا) لتوصيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بجهاز فيديو آخر كما هو موضح في الشكل التالي:



١. اضغط على زر **MODE** لضبط المشغل (▶). الصفحة ٢١
٢. اختر الفيلم المسجل (المدبلج) من الصور المصغرة المعروضة ثم اضغط زر **OK**.
٣. اضغط زر التسجيل في الجهاز المتصل.
- تبدأ كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في التشغيل وسيقوم الجهاز بالتسجيل (الدبلجة).

- استخدام S-VIDEO سيؤدي إلى الحصول على صور أوضح.
- تأكد من استخدام مهايئ التيار المتردد لإمداد كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة من مأخذ تيار متردد منزلي لتجنب نفاد طاقة البطارية أثناء التسجيل على جهاز فيديو آخر.
- يمكنك التشغيل بنفس الطريقة التي تقوم بها بتشغيل الأفلام على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

الصيانة ومعلومات إضافية

الصيانة

إن كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة الخاصة بك هي منتج ذي تصميم متميز وصناعة فائقة ويجب استخدامها بحرص.
ستفيدك الاقتراحات التالية في استيفاء أي التزامات بالضمان وتتيح لك الاستمتاع بهذا المنتج لعدة سنوات.

✪ للمحافظة على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، اطفئ كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- أخرج البطارية ومهايئ التيار الكهربي المتردد. ➥صفحة ١٣
- أخرج بطاقة الذاكرة. ➥ الصفحة ٣٢

انتبه عند التخزين

- **لا تترك كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في مكان حيث تكون درجات الحرارة عالية للغاية لفترة كبيرة:**
يمكن أن تزيد درجة الحرارة داخل سيارة مغلقة أو صندوق السيارة إلى معدل عالي للغاية في الأيام الحارة. وإذا تركت كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في مكان مثل ذلك، يمكن أن يحدث لها عطل أو يمكن أن يتلف الهيكل الخارجي لها. لا تعرض كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة إلى أشعة الشمس المباشرة أو تضعها بالقرب من سخان.
- **لا تخزن كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في مكان حيث تكون الرطوبة عالية أو الأتربة كثيرة:**
ويمكن الحالات أن يحدث عطل لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بسبب الأتربة. وفي حالة ارتفاع معدل الرطوبة، يمكن أن تصبح العدسة متسخة ولا يمكن أن تعمل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. يوصى أن تضع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في صندوق مع مادة مجففة عند تخزينها في خزانة أو ما إلى ذلك.
- **لا تخزن كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في الأماكن المعرضة إلى المغناطيسية الشديدة أو الاهتزازات القوية:**
حيث يمكن أن يؤدي ذلك إلى حدوث أعطال.
- **أخرج البطارية من كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة وخزنها في مكان بارد مرة:**
يؤدي ترك البطارية في الكاميرا أو تخزينها في درجة حرارة عالية إلى تقصير عمر البطارية.

تنظيف كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

✪ **قبل التنظيف، اطفئ كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة وأخرج البطارية ومهايئ التيار الكهربي المتردد.**

- **تنظيف الجزء الخارجي**
اسمح برفق باستخدام قطعة قماش جافة وملساء. لا تضغط بقوة أثناء التنظيف وامسح السطح برفق.
- لا تستخدم البنزين أو التنر عند التنظيف الكاميرا. يمكن أن يتساقط طلاء الجزء الخارجي أو يتلف سطح الهيكل.

الصيانة ومعلومات إضافية

- **لتنظيف شاشة البلور السائل (LCD)**
اسمح برفق باستخدام قطعة قماش جافة وملساء. احرص على عدم إتلاف الشاشة.

- **لتنظيف العدسة**
استخدم نافخ الهواء الاختياري لإزالة الأتربة والأجسام الصغيرة الأخرى. لا تمسح العدسة بملابسك أو بأصابعك.
إذا لزم الأمر، امسح برفق باستخدام ورق تنظيف العدسات.
- قد يتكون اتساخ في حالة ترك العدسة دون تنظيف.
- إذا ظهرت العدسة معتمة أكثر من ذي قبل، فأوقف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة واتركها لمدة ساعة تقريبًا.

معلومات إضافية

استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة خارج البلاد

- **لكل منطقة أو دولة نظم الكهرباء والألوان الخاصة بها.**
- **قبل استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة خارج البلاد، يرجى مراجعة البنود التالية.**

- **مصادر الطاقة**
يضم مهايئ التيار المتردد المزود اختيار فولتية تلقائي في نطاق ما بين ١٠٠ فولت إلى ٢٤٠ فولت.
يمكنك مشاهدة كاميرا الفيديو الخاصة بك في أي دولة/منطقة باستخدام مهايئ تيار كهربي متردد المزود مع الكاميرا في نطاق ١٠٠ فولت إلى ٢٤٠ فولت، ٦٠/٥٠ هرتز.
استخدم مقبس مهايئ التيار الكهربي المتردد المتوفر في الأسواق إذا لزم الأمر، وفقًا لتصميم المنافذ المحلية للتيار الكهربي المثبتة بالحائط.

- **حول نظم ألوان التلفزيون**
كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة الخاصة بك هي كاميرا تستخدم نظام **PAL**.
إذا أردت مشاهدة تسجيلاتك على تلفزيون أو نسخها على جهاز خارجي، يجب أن يكون التلفزيون أو الجهاز الخارجي يستخدم نظام **PAL** وبه موصلات الصوت/الصورة الملائمين. وإلا فيجب استخدام جهاز منفصل لضغط تنسيق الفيديو (محول تنسيق PAL-NTSC).

- **الدول / المناطق المتوافقة مع نظام PAL**
أستراليا، النمسا، بلجيكا، بلغاريا، الصين، دول الكومنولث، جمهورية التشيك، الدانمارك، مصر، فنلندا، فرنسا، ألمانيا، اليونان، بريطانيا العظمى، هولندا، هونج كونج، المجر، الهند، إيران، العراق، الكويت، ليبيا، ماليزيا، موريشيوس، النرويج، رومانيا، المملكة العربية السعودية، سنغافورة، جمهورية السلوفاك، إسبانيا، السويد، سويسرا، سوريا، تايلاند، تونس، إلخ.

- **الدول / المناطق المتوافقة مع نظام NTSC**
جزر البهاما، كندا، أمريكا الوسطى، اليابان، المكسيك، الفلبين، كوريا، تايوان، الولايات المتحدة الأمريكية، إلخ.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

✪ **قبل الاتصال بمركز الخدمة المعتمد التابع لشركة Samsung، قم بإجراء عمليات الفحص البسيطة التالية. فقد توفر لك الوقت وتكلفة مكالمة غير ضرورية.**

المؤشرات والرسائل التحذيرية

مصدر الطاقة

الرسالة	المعنى...	الإجراء
Low Battery (الشحن منخفض)	البطارية غير مشحونة تقريبًا.	قم بالتغيير إلى بطارية أخرى مشحونة أو استخدم مهايئ التيار المتردد.
لتعطيل هذا الخيار، قم بتغيير إعداد **"Auto Power Off" (إيقاف التشغيل التلقائي)** على **"Off" (إيقاف)** ، ⬅ صفحة ٦٥	في حالة عدم الضغط على أي زر لمدة ٥ دقائق تقريبًا، يتم إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة تلقائيًا. **("Auto Power Off" (إيقاف التشغيل التلقائي)).**	استخدم مهايئ التيار المتردد لإمداد الكاميرا بالطاقة الكافية.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

وسائط التخزين

الرسالة	المعنى...	الإجراء
Memory Full (الذاكرة ممتلئة)	لا توجد ذاكرة كافية للتسجيل.	احذف الملفات غير الضرورية من الذاكرة المدمجة. (VP-MX10A/MX10AU/MX10AH) استخدم بطاقة الذاكرة.
Insert Card (أدخل بطاقة)	لم يتم إدخال بطاقة في فتحة البطاقة.	أدخل بطاقة ذاكرة. استخدم الذاكرة المدمجة. (VP-MX10A/MX10AU/MX10AH)
Card Full (البطاقة ممتلئة)	لا توجد ذاكرة كافية للتسجيل ببطاقة الذاكرة.	احذف الملفات غير الضرورية من بطاقة الذاكرة. استخدم الذاكرة المدمجة. (VP-MX10A/MX10AU/MX10AH)
Card Error (خطأ بالبطاقة)	بطاقة الذاكرة تالفة.	قم بتنسيق بطاقة الذاكرة أو استبدلها بأخرى جديدة.

تحرير الملفات

الرسالة	المعنى...	الإجراء
Not formatted (غير منسقة)	قم بتنسيق بطاقة الذاكرة.	قم بتنسيق بطاقة الذاكرة.

التسجيل

الرسالة	المعنى...	الإجراء
Not supported format (تنسيق غير مدعوم)	الكاميرا لا تدعم التنسيق.	تنسيق الملف غير مدعوم. افحص الملف المدعوم.

تنبيه

في حالة وجود تكاثف للندى، ضعها جانبًا لفترة قبل استخدامها

- ما هو تكاثف الندى؟

يحدث تكاثف الندى عند نقل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة إلى مكان تختلف فيه درجة الحرارة بشكل ملحوظ عن المكان السابق. وبمعنى آخر، فإن بخار الماء الموجود في
الهواء يتحول إلى ندى بسبب اختلاف درجات الحرارة، وهو يتكاثف مثل الندى على العدسات الخارجية أو الداخلية لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة وعلى عدسة الانعكاس وسطحاللازمين لإعادة التشغيل.
عند حدوث ذلك، يمكنك أن تتوقف مؤقتًا عن استخدام وظائف التسجيل أو التشغيل بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
قد يؤدي ذلك أيضًا إلى تعطل أو تلف كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة عند استخدام الجهاز وتشغيله أثناء تكاثف الندى.

- ما الذي يمكنني عمله؟

قم بإيقاف التشغيل وافصل البطارية، واتركها في مكان جاف لمدة تتراوح من ساعة إلى ساعتين قبل استخدامها.

- متى يحدث تكاثف الندى؟
- عند تغير موقع الجهاز إلى مكان حرارته مرتفعة عن المكان السابق أو عند استخدامه في مكان حار فجأة، فإن ذلك يسبب التكاثف.
  - عند التسجيل بالخارج في الطقس البارد أثناء الشتاء ثم استخدامه في مكان مغلق.
  - عند التسجيل بالخارج في طقس حار بعد البقاء في مكان مغلق أو داخل سيارة بها مكيف هواء.

لاحظ قبل إرسال كاميرا الفيديو لإصلاحها.

- إذا لم تحل هذه التعليمات المشكلة الخاصة بك، فاتصل بأقرب مركز معتمد تابع لشركة Samsung.
- وفقًا لطبيعة المشكلة، قد تحتاج إلى تهيئة القرص الصلب الحالي أو استبداله وحذف البيانات.

تأكد من الاحتفاظ بنسخة احتياطية من البيانات على القرص الصلب بوسائط التخزين الأخرى قبل إرسال كاميرا الفيديو للإصلاح. لا تتحمل شركة Samsung مسئولية فقدان أي من بياناتك.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

في حالة مواجهة أية مشكلة عند استخدام كاميرا الفيديو، تأكد من مراجعة التعليمات التالية قبل طلب الخدمة أو الإصلاح في حالة عدم قدرة هذه التعليمات على حل المشكلة الخاصة بك، اتصل بأقرب مركز خدمة معتمد تابع لشركة Samsung.

الأعراض والحلول

الطاقة

العَرض	الشرح/الحل
لا يتم تشغيل الكاميرا.	• قد لا تكون البطارية مركبة على نحو سليم بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. أدخل البطارية في كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. • قد تكون البطارية المركبة فارغة الشحن. اشحن البطارية أو استبدلها بأخرى مشحونة. • في حالة استخدام مهايئ تيار كهربي متردد، تأكد من توصيله بمنفذ التيار بالحائط على نحو سليم.
الكاميرا تتوقف تلقائيًا.	• تم ترك كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة دون الضغط على أي زر لمدة تزيد عن ٥ دقائق. لتشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، اضغط على زر **بدء/إيقاف التسجيل**. • هل إعداد **"Auto Power Off" (إيقاف التشغيل التلقائي)** مضبوط على **"On" (تشغيل)؟** • في حالة عدم الضغط على أي زر لمدة ٥ دقائق تقريبًا، يتم إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة تلقائيًا ("إيقاف التشغيل التلقائي"). لتعطيل هذا الخيار، قم بتغيير إعداد **"Auto Power Off" (إيقاف التشغيل التلقائي) على "Off" (إيقاف)** ⬅صفحة ٦٥ • البطارية غير مشحونة تقريبًا. اشحن البطارية أو استبدلها بأخرى مشحونة.
تعذر إيقاف تشغيل الكاميرا.	• قم بإزالة البطارية أو افصل مهايئ التيار الكهربي المتردد، ثم أعد توصيل مصدر إمداد الطاقة إلى كاميرا الفيديو مرة أخرى قبل تشغيلها.
يفرغ شحن البطارية سريعًا.	• درجة الحرارة منخفضة عند الاستخدام. • البطارية ليست مشحونة تمامًا. أعد شحن البطارية مرة أخرى. • انتهى العمر الافتراضي للبطارية ولا يمكن إعادة شحنها. استخدم بطارية أخرى.

العروض

العَرض	الشرح/الحل
تعرض شاشة LCD أو شاشة التلفاز صورًا مشوهة.	• كل الصور المسجلة باستخدام كاميرا فيديو الذاكرة هذه تتضمن نسبة العرض للارتفاع ٤:٣. - ويمكن أن تحدث عند تسجيل أو عرض صورة بنسبة الارتفاع ١٦:٩ على شاشة LCD. للحصول على المزيد من المعلومات، انظر مواصفات الشاشة. ← الصفحات ٥٥، ٦١ - إذا كنت ترغب في العرض بشكل ملائم على التلفاز، فافحص نوع التلفاز واضبط وضع الشاشة الملائم (نسبة الارتفاع للعرض ٤:٣).
ظهور صورة غير معروفة على شاشة LCD.	• تكون كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في وضع **"Demo" (العرض التوضيحي)**. • قم بتغيير إعداد **"Demo" (العرض التوضيحي)** على **"Off" (إيقاف)**. ⬅صفحة ٦٨ • يظهر مؤشر أو رسالة تحذيرية على • الشاشة. ⬅صفحة ٨١
بقاء الصورة على شاشة LCD.	• يحدث ذلك في حالة قيامك بفصل مهايئ التيار الكهربي المتردد أو إزالة البطارية قبل إيقاف تشغيل الكاميرا.
تبدو الصور على شاشة LCD داكنة.	• البيئة المحيطة ساطعة للغاية. اضبط سطوع شاشة LCD وزاويتها.

القائمة

العَرض	الشرح/الحل
تظهر عناصر القائمة بلون رمادي.	• لا يمكنك تحديد العناصر رمادية اللون أثناء وضع التسجيل/التشغيل الحالي. • هناك بعض الوظائف التي لا يمكنك تنشيطها في نفس واحد. توضح القائمة التالية أمثلة لمجموعات الوظائف وعناصر القائمة التي لا يمكن تشغيلها في وقت واحد. إذا كنت تريد ضبط هذه الوظائف، فيجب إيقاف تشغيل العناصر التالية أولاً. **<Because of the following setting>** **<Cannot Use>** التعرض (يدوي) Scene Mode (AE) (وضع المشهد) • معظم عناصر القائمة لا يمكن اختيارها لضبط وظيفة **EASY.Q**. • في حالة عدم إدخال أي وسائط للتخزين، لا يمكن تحديد هذا الخيار وسيتم تعطيله في القائمة: **"Memory Info" (معلومات الذاكرة)، "Format" (التنسيق)**

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

وسائط التسجيل (بطاقة الذاكرة وما إلى ذلك)

العَرض	الشرح/الحل
لا يمكن استخدام وظائف بطاقة الذاكرة.	• أدخل بطاقة الذاكرة في كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على نحو سليم. ⬅ صفحة ٣٣ • في حالة استخدام بطاقة ذاكرة تم تنسيقها على الكمبيوتر، قم بتنسيقها مرة أخرى مباشرةً باستخدام كاميرا الفيديو. ⬅صفحة ٦٧
لا يمكن حذف الصورة.	• الصور المسجلة محمية. قم بفك الحماية من الملفات واحذفها. ⬅صفحة ٥٩ • لا يمكنك حذف الصور المحمية على جهاز آخر. افتح حماية الصورة على الجهاز. • افتح قفل لسان الحماية ضد الكتابة الخاص ببطاقة الذاكرة (SDHC، بطاقة الذاكرة SD المعيارية وما إلى ذلك) في حالة إدخالها بالكاميرا. ⬅صفحة ٣٤
لا يمكنك تنسيق بطاقة الذاكرة.	• افتح قفل لسان الحماية ضد الكتابة الخاص ببطاقة الذاكرة (SDHC، بطاقة الذاكرة SD المعيارية وما إلى ذلك) في حالة إدخالها بالكاميرا. ⬅صفحة ٣٤ • انسخ أي ملفات مسجلة هامة إلى الكمبيوتر قبل بدء عملية التنسيق. • لن تقع المسئولية على شركة Samsung في حالة أي فقدان للبيانات. (يوصى بنسخ البيانات إلى الكمبيوتر أو أي وسائط تخزين أخرى.)
لا تتم الإشارة إلى اسم ملف البيانات بشكل صحيح.	• قد يكون الملف تالفًا. • لا تدعم كاميرا الفيديو تنسيق الملف. • يتم فقط عرض اسم الملف ما لم تتوافق بنية الدليل مع المعايير الدولية.

العَرض	الشرح/الحل
لا يؤدي الضغط على زر بدء/إيقاف التسجيل إلى بدء عملية التسجيل.	• اضغط على زر **MODE** لتعيين وضع تسجيل الأفلام (🎥). • ليس هناك مساحة كافية للتسجيل على الذاكرة المدمجة أو بطاقة الذاكرة. • تحقق من حماية بطاقة الذاكرة ضد الكتابة أو إدخال بطاقة ذاكرة SDHC. • درجة الحرارة الداخلية لكاميرا الفيديو مرتفعة بصورة غير طبيعية. قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو واتركها لفترة من الوقت في مكان بارد. • تكون هناك رطوبة أو ندى بداخل كاميرا الفيديو (التكاثف). قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو واتركها لمدة ساعة واحدة تقريبًا في مكان بارد. ⬅ صفحة ٧٩
وقت التسجيل الفعلي أقل من الوقت المقدر.	• يتم حساب وقت التسجيل ا قدر من خلال بعض المراجع. • عند قيامك بتسجيل صور جسم يتحرك بسرعة، قد يقل وقت التسجيل الفعلي.
يتوقف التسجيل تلقائيًا.	• في حالة القيام بتسجيل الملفات أو حذفها بشكل متكرر، ينخفض أداء ذاكرة الفلاش المدمجة. وفي هذه الحالة، قم بتنسيق الذاكرة المدمجة مرة أخرى.
عند تسجيل صور جسم يصدر ضوءًا ساطعًا، تظهر خطوط رأسية.	• ولا يعد ذلك عيبًا بالكاميرا.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

العَرض	الشرح/الحل
عند تعرض الشاشة لأشعة الشمس المباشرة أثناء التسجيل، يتحول لون الشاشة إلى اللون الأحمر أو الأسود في الحال.	• ولا يعد ذلك عيبًا بالكاميرا.
لا يظهر التاريخ/الوقت أثناء التسجيل.	• يكون إعداد **"Date/Time" (التاريخ/الوقت) معينًا على "Off" (إيقاف)**. قم بتعيين **"Date/Time" (التاريخ/الوقت)** على **"On" (تشغيل)**. ⬅ صفحة ٦٤
يوجد فرق زمني بين الوقت الذي تقوم فيه بالضغط على زر **بدء/إيقاف** التسجيل والوقت الذي يبدأ/يتوقف فيه الفيلم المسجل.	• في كاميرا الفيديو، قد يكون هناك وقت تأخر طفيف بين الوقت الذي تقوم فيه بالضغط على زر بدء/إيقاف التسجيل والوقت الفعلي الذي **يبدأ/يتوقف** فيه الفيلم المسجل. ولا يعد ذلك عيبًا.
تتوقف عملية التسجيل.	• درجة الحرارة الداخلية لكاميرا الفيديو مرتفعة بصورة غير طبيعية. قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو واتركها لفترة من الوقت في مكان بارد. • تكون هناك رطوبة أو ندى بداخل كاميرا الفيديو (التكاثف). قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو واتركها لمدة ساعة واحدة تقريبًا في مكان بارد. ⬅صفحة ٧٩

ضبط الصورة أثناء التسجيل

العَرض	الشرح/الحل
لا يتم ضبط البؤرة تلقائيًا.	• قم بتعيين **"Focus" (البؤرة) على "Auto" (تلقائي)**. ⬅ صفحة ٥٣ • لا تتناسب ظروف التسجيل مع الضبط التلقائي للبؤرة. اضبط البؤرة يدويًا. ⬅ صفحة ٥٣ • يوجد غبار على سطح العدسة. نظف العدسة وافحص البؤرة. • تم التسجيل في مكان مظلم. قم بإضاءة المكان لزيادة درجة السطوع.
تظهر الصور ساطعة للغاية أو يزداد بها الوميض أو يتغير لونها.	• يحدث ذلك عند تسجيل الصور تحت مصابيح الفلورسنت أو مصابيح الصوديوم أو المصابيح الزئبقية. قم بإلغاء **"Scene Mode (AE)" (وضع المشهد (AE))** للحد من هذه الظاهرة. ⬅ صفحة ٤٨
توازن اللون في الصورة غير طبيعي.	• يتطلب ضبط توازن اللون الأبيض. قم بتعيين **"White Balance" (توازن اللون الأبيض)** المناسب. ⬅ صفحة ٤٩
ظهور مؤشر غير معروف على الشاشة.	• يظهر مؤشر أو رسالة تحذيرية على الشاشة.
وظيفة الإضاءة الخلفية لا تعمل.	• أثناء التسجيل، لا تعمل وظيفة الإضاءة الخلفية.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

إعادة التشغيل بكاميرا الفيديو

العَرض	الشرح/الحل
لن يؤدي الضغط على زر إعادة التشغيل (التشغيل/التوقف المؤقت) إلى بدء عملية التشغيل.	• اضغط على زر **MODE** لتعيين وضع تشغيل الأفلام ( ). • قد لا يتم تشغيل ملفات الصور التي تم تسجيلها باستخدام جهاز آخر على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. • حدد وسائط تسجيل مناسبة.
لا تعمل وظيفة التخطي أو البحث كما ينبغي.	• إذا كانت درجة الحرارة بداخل كاميرا الفيديو مرتفعة للغاية، فقد لا تعمل هذه الوظيفة كما ينبغي. قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو وانتظر لبضع دقائق ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.
تتوقف عملية إعادة التشغيل عن العمل بشكل مفاجئ.	• تحقق من توصيل مهايئ التيار الكهربي المتردد أو البطارية وثباتها على نحو سليم.

إعادة التشغيل على الأجهزة الأخرى (التلفاز وما إلى ذلك)

العَرض	الشرح/الحل
لا يمكنك عرض الصورة أو سماع الصوت على الجهاز المتصل.	• قم بتوصيل خط الصوت الخاص بكابل الصوت/الفيديو بكاميرا الفيديو أو الجهاز المتصل (التلفاز أو مسجل أقراص DVD وما إلى ذلك). (اللون الأحمر ناحية اليمين واللون الأبيض ناحية اليسار) • لم يتم توصيل كابل AV على نحو سليم. تأكد من توصيل كابل الصوت/الفيديو بالمقبس المناسب. ⬅صفحة ٧٧ • عند استخدام كابل S-VIDEO (فيديو منفصل)، تأكد من توصيل المقبسين الأبيض والأحمر لكابل الصوت/الفيديو بشكل منفصل نظرًا لأن كابل S-VIDEO (فيديو منفصل) لا يدعم الصوت. ⬅صفحة ٧٧
تظهر الصورة مشوشة على التلفاز الذي يعمل بخيار العرض 16:9.	• كل الصور المسجلة باستخدام كاميرا فيديو الذاكرة هذه تتضمن نسبة العرض للارتفاع ٤:٣. لذا فإن هذا يحدث عند عرض الصور المسجلة على شاشة تعرض بخيار العرض لشاشة التلفاز عريض ١٦:٩. • إذا كنت ترغب في العرض بشكل ملائم على التلفاز، فافحص نوع التلفاز واضبط وضع الشاشة الملائم (نسبة العرض للارتفاع ٤:٣).

التوصيل/الدبلجة مع أجهزة أخرى (التلفاز ومشغل أقراص DVD وما إلى ذلك)

العَرض	الشرح/الحل
لا يمكنك الدبلجة على نحو سليم باستخدام كابل الصوت/الفيديو.	• لم يتم توصيل كابل الصوت/الفيديو على نحو سليم. تأكد من توصيل كابل الصوت/الفيديو بالمقبس المناسب أي توصيله بمقبس دخل الجهاز المستخدم لدبلجة صورة من كاميرا الفيديو. ⬅ صفحة ٧٨

التوصيل بالكمبيوتر

العَرض	الشرح/الحل
عند استخدام الأفلام، لا يعرف الكمبيوتر على كاميرا الفيديو.	• قم بتثبيت البرنامج المرفق. ⬅ صفحة ٧١ • افصل أجهزة USB الأخرى عدا لوحة المفاتيح والماوس وكاميرا الفيديو من الكمبيوتر. • افصل الكابل من الكمبيوتر وكاميرا الفيديو وأعد تشغيل الكمبيوتر، ثم قم بتوصيلهما مرة أخرى بشكل سليم.
لا يمكن تشغيل ملف فيلم على الكمبيوتر بشكل سليم.	• يتطلب توفر برنامج لفك تشفير الفيديو حتى تتمكن من تشغيل الملف المسجل باستخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. قم بتثبيت البرنامج المرفق مع كاميرا الفيديو ⬅ صفحة ٧١. الرجاء تثبيته باستخدام القرص المضغوط الخاص بالبرامج المصاحبة لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة هذه. نحن لا نضمن توافق أي إصدارات مختلفة من الأقراص المضغوطة. • تأكد من إدخال الموصل في الاتجاه الصحيح، وقم بتوصيل كابل USB بمقبس USB الموجود بكاميرا الفيديو بإحكام. • افصل الكابل من الكمبيوتر وكاميرا الفيديو، ثم أعد تشغيل الكمبيوتر. قم بتوصيل كاميرا الفيديو مرة أخرى.
لا يمكن استخدام البرنامج المرفق "DV Media Pro" على كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Macintosh.	• لا يمكنك استخدام برنامج "DV Media Pro" على كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Macintosh. • يتم التعرف على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة كجهاز تخزين قابل للإزالة على أجهزة الكمبيوتر المثبت عليها نظام التشغيل Macintosh. (تدعم الكاميرا نظام التشغيل Mac OS الإصدار ١٠.٣ أو أعلى)

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

العَرض	الشرح/الحل
برنامج "DV Media Pro" لا يعمل على نحو سليم.	• اخرج من برنامج "DV Media Pro"، ثم أعد تشغيل الكمبيوتر المثبت عليه نظام التشغيل Windows.
لا يتم تشغيل الصورة أو صوت كاميرا الفيديو على الكمبيوتر بشكل سليم.	• قد تتوقف إعادة تشغيل الأفلام أو الصوت بشكل مؤقت وفقًا للكمبيوتر المستخدم. لا يتأثر بذلك الفيلم أو مقاطع الصوت التي تم نسخها إلى الكمبيوتر. • في حالة توصيل كاميرا الفيديو بكمبيوتر لا يدعم واجهة التوصيل USB عالية السرعة (USB2.0)، قد لا تتم إعادة تشغيل الصور أو المقاطع الصوتية على نحو سليم. لا تتأثر بذلك الصور أو مقاطع الصوت التي تم نسخها إلى الكمبيوتر.
تتوقف شاشة إعادة التشغيل بشكل مؤقت أو تظهر مشوهة.	• افحص متطلبات النظام اللازمة لتشغيل الأفلام. ⬅صفحة ٦٩ • اخرج من جميع التطبيقات الجاري تشغيلها على الكمبيوتر المستخدم.

العمليات ككل

العَرض	الشرح/الحل
التاريخ والوقت غير صحيحين.	• هل لم يتم استخدام كاميرا الفيديو وتركها لمدة طويلة من الوقت؟ قد يكون شحن بطارية الذاكرة الاحتياطية (البطارية دائرية الشكل) فارغًا: استبدلها بأخرى جديدة. ⬅ صفحة ٢٠

المواصفات

اسم الطراز: VP-MX10/VP-MX10P/VP-MX10H/VP-MX10A/VP-MX10AU/VP-MX10AH

النظام	
إشارة الفيديو	PAL
تنسيق ضغط الصور	تنسيق MPEG4 ASP
تنسيق ضغط الصوت	ADPCM
جودة التسجيل	Super Fine (عالي الجودة) (١٢ ميجابايت في الثانية تقريبًا)، Fine (جيد) (١٠ ميجابايت في الثانية تقريبًا)، Normal (عادي) (٨ ميجابايت في الثانية تقريبًا)
جهاز التصوير	CCD (جهاز مقترن شحن)، ٨٠٠ ألف بكسل (حد أقصى/فعالية : ٠ ألف بكسل)
العدسة	عدسة تكبير/تصغير رقمية F1.6 إلى ٤،٣، ٣٤ مرة (تكبير/تصغير بصري)، ١٢٠٠ مرة (تكبير/تصغير رقمي)
الطول البؤري	٢،٣ إلى ٧٨،٢ ملم
أدنى مستوى إضاءة	Lux 3.0
قطر المرشح	Ø30
شاشة LCD	
الحجم/عدد النقاط	١١٢ ألف نقطة في عرض بحجم ٢،٧ بوصة
طريقة شاشة LCD	مسح ضوئي متشابك ١،٦ بوصة، نظام مصفوفات نشط بشاشة LCD/TFT
منافذ التوصيل	
خرج فيديو منفصل	Y:1V (p_p)، 75Ω، تناظري C:0.286Vp_p، 75Ω، تناظري
خرج فيديو منفصل	1.0V (p_p)، 75Ω، تناظري
خرج صوت	-7.5dBm 47KΩ، تناظري، مجسم)
خرج USB	من نوع USB-B الصغير (USB2.0 عالي السرعة)
عام	
مصدر الطاقة	٨،٤ فولت (باستخدام مهايئ تيار كهربي متردد)، ٧،٤ فولت (باستخدام بطارية أيونات الليثيوم)
نوع مصدر الطاقة	مصدر إمداد الطاقة (١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت) ٥٠/٦٠ هرتز، بطارية أيونات الليثيوم
استهلاك الطاقة (تشغيل شاشة LCD/ إيقاف تشغيل شاشة LCD)	٢،٩٦ واط، ٠،٤ أمبير / ٢،٤ واط (٠،٣ أمبير)
درجة حرارة التشغيل	إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت)
نسبة رطوبة التشغيل	٣٠٪ ~٨٠٪
درجة حرارة التخزين	-٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)
الأبعاد (العرض × الارتفاع ×العمق)	٦٠ × ٦٢،٥ × ١٢١ ملم (٢،٦٣ × ٢،٤٦ × ٤،٧٦ بوصات) تقريبًا
نزول	٢٨٠ جرامًا (٠،٦١ رطل) تقريبًا (بدون البطارية أو بطاقة الذاكرة)
المايكروفون الداخلي	مايكروفون مجسم متعدد الاتجاهات

قد تتغير تلك المواصفات الفنية والتصميم دون سابق إنذار.

في أنحاء العالم SAMSUNG الاتصال بشركة

في حالة الرغبة في الاستفسار أو طرح تعليقات حول منتجات SAMSUNG، يرجى الاتصال بمركز رعاية العملاء بشركة SAMSUNG.

Region	Country	Customer Care Centre	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku :Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.be
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881,022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0870 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	Switzerland	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	New zealand	0800SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698 - 4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	Turkey	444 77 11	www.samsung.com.tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/mea

التوافق مع قانون تحيد استخدام بعض المواد الخطرة في الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (RoHS)

يتوافق هذا المنتج مع قانون "تحديد استخدام بعض المواد الخطرة في الأجهزة الكهربائية والإلكترونية" كما أنه لا يتم استخدام المواد الست الخطرة وهم الكادميوم (Cd) والرصاص (Pb) والزئبق (Hg) والكروميوم سداسي التطافؤ (Cr^{+6}) والبولي بروميناتد بيفينيلس (PBBs) والبولي بروميناتد ديفينيل إيثر (PBDEs) في منتجاتنا.

Code No. AD68-01307Q - 00